



26.100

Jablonsky

Natursystem

aller

bekannten in- und ausländischen

Insekten,

als eine

Fortsetzung

der

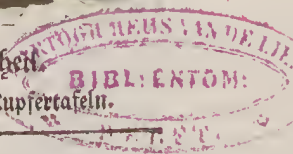
von Buffonschen Naturgeschichte.

Von

Johann Friedrich Wilhelm Herbst.



Der Schmetterlinge fünfter Theil.
Mit sieben und dreyßig illuminirten Kupfertafeln.



Berlin, 1792.

Wey Joachim Pauli, Buchhändler.

Verzeichniß

der im

fünften Theile beschriebenen und abgebildeten
Schmetterlinge.

1.	Papil. Parnass. Rudolphina.	Taf. 81. Fig. 1.	2. S.	7
2.	— — Camæna.	— 81. — 3.	—	9
3.	— — Menippe.	— 81. — 4. 5.	—	11
4.	— — Circeis.	— 81. — 6. 7.	—	13
5.	— — Epæa.	— 81. — 8. 9.	—	14
6.	— — Terpsichore.	— 82. — 1—3.	—	15
7.	— — Violæ.	— 82. — 4. 5.	—	17
8.	— — Serena.	— 82. — 6—9.	—	19
9.	— — Horta.	— 83. — 1. 2.	—	22
10.	— — Dice.	— 83. — 3. 4.	—	24
11.	— — Karfchina.	— 83. — 5. 6.	—	26
12.	— — Unzerina.	— 83. — 7.	—	27
13.	— — Nereis.	— 84. — 1. 2.	—	28
14.	— — Piera.	— 84. — 3—5.	—	30
15.	— — Menander.	— 84. — 6.	—	32
16.	— — Philis.	— 84. — 7.	—	33
17.	— — Anacardii.	— 84. — 8.	—	34
18.	— — Andromacha.		—	36
19.	— — Creffida.		—	37
20.	— — Rhea.		—	38
21.	— — Andromeda.		—	39

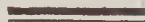
22.	Pap. Parnass.	Apollo.	Taf. 85.	Fig. 1—4.	S. 40
23.	—	—	Mnemosyne.	— 85.	— 5. 6. — 47
24.	—	—	Cratægi.	— 85.	— 7. 8. — 50
25.	—	—	Idea.	— 86.	— 1—3. — 54
27.	Pap. Dan. cand.	Brassicæ.	— 87.	— 1—3.	— 58
28.	—	—	Liciria.	— 87.	— 4. 5. — 63
29.	—	—	Rapæ.	— 87.	— 5—8. — 64
30.	—	—	Nelo.	— 87.	— 9. — 67
31.	—	—	Sinapis.	— 88.	— 1—3. — 68
32.	—	—	Raphani.	— 88.	— 4. 5. — 70
33.	—	—	Monusta.	— 88.	— 6. — 71
34.	—	—	Alcyone.	— 88.	— 7—9. — 72
35.	—	—	Minna.	— 89.	— 1. 2. — 74
36.	—	—	Lina.	— 89.	— 3. 4. — 75
37.	—	—	Poppa.	— 89.	— 5. — 76
38.	—	—	Drusilla.	— 89.	— 6—8. — 77
39.	—	—	Argia.	— 90.	— 1. — 78
40.	—	—	Chryseis.	— 90.	— 2. 3. — 79
41.	—	—	Albula.	— 90.	— 5. — 80
42.	—	—	Pasiphæ.	— 90.	— 4. — 81
43.	—	—	Phiale.	— 90.	— 6. — 81
44.	—	—	Agave.	— 90.	— 7. 8. — 82
45.	—	—	Paulina.	— 91.	— 1. 2. — 82
46.	—	—	Amasene.	— 91.	— 3. 4. — 83
47.	—	—	Sylphia.		— 84
48.	—	—	Messalina.		— 85
49.	—	—	Mesentina.	— 91.	— 5. 6. — 86
50.	—	—	Evagete.	— 91.	— 7. 8. — 87
51.	—	—	Coronnis.	— 91.	— 9. 10. — 88
52.	—	—	Napi.	— 92.	— 1—9. — 89

53.	Pap. Dan. cand.	Daplidice.	Zaf. 93. Fig. 1—5.	S. 93.
54.	— — —	Belia.	— 93. — 6. 7.	— 96
55.	— — —	Eupheno.	— 93. — 8—12.	— 97
56.	— — —	Cardamines.	— 94. — 1—4.	— 99
57.	— — —	Xyphia.		— 102
58.	— — —	Aurora.	— 94. — 5. 6.	— 103
59.	— — —	Meta.	— 94. — 7—9.	— 104
60.	— — —	Evippe.	— 95. — 1—4.	— 105
61.	— — —	Eucharis.	— 95. — 5—8.	— 107
62.	— — —	Achine.	— 95. — 9. 10.	— 109
63.	— — —	Glaucippe.	— 96. — 1—3.	— 110
64.	— — —	Marianne.	— 96. — 4—6.	— 112
65.	— — —	Zelmira.	— 97. — 1.2.3.4.	— 113
66.	— — —	Calypso.	— 97. — 5.6.7.8.	— 115
67.	— — —	Amathonte.	— 97. — 9. 10.	— 117
68.	— — —	Molphea.	— 98. — 1.	— 118
69.	— — —	Creona.	— 98. — 2.3.4.5.	— 119
70.	— — —	Coronea.	— 98. — 6.7.8.9.	— 120
71.	— — —	Chloris.	— 99. — 1.2.3.4.	— 121
72.	— — —	Epaphia.	— 99. — 5. 6.	— 122
73.	— — —	Iffe.	— 99. — 7. 8. 9.	— 124
			10.	
74.	— — —	Anthonoë.	— 100. — 1.2.3.4.	— 126
75.	— — —	Ada.	— 100. — 5. 6.	— 128
76.	— — —	Pafithoë.	— 100.) — 7. 8. — 101.) — 1. 2.	— 129
77.	— — —	Hyparethe.	— 101. — 3. 4. 5.	— 131
			6. 7.	
78.	— — —	Pyrrha.	— 102. — 1. 2.	— 134
79.	— — —	Thysbe.	— 102. — 3.	— 136
80.	— — —	Hippo.	— 102. — 4. 5.	— 137

81.	Pap. Dan. cand.	Dorimene.	Taf. 102. Fig. 6. 7.	—	138
82.	—	—	Thetis.	— 102. — 8. 9.	— 139
83.	—	—	Phileta.		— 140
84.	—	—	Libithea.		— 141
85.	—	—	Demophile.		— 142
86.	—	—	Nyfa.		— 143
87.	—	—	Myfis.		— 144
88.	—	—	Nigrina.		— 145
89.	—	—	Saba.		— 146
90.	—	—	Melania.		— 146
91.	—	—	Danaë.		— 147
92.	—	—	Rhexia.		— 148
93.	—	—	Rhamni.	Taf. 103. Fig. 1. 2. 3.	— 149
94.	—	—	Cleopatra.	— 103. — 4.	— 155
95.	—	—	Ecclypſis.	— 103. — 5.	— 157
96.	—	—	Mærule.		— 158
97.	—	—	Trite.	— 104. — 1. 2.	— 159
98.	—	—	Alcmeone.	— 104. — 3.	— 161
99.	—	—	Agatina.	— 104. — 4. 5.	— 162
100.	—	—	Lalage.	— 106. — 1. 2.	— 163
101.	—	—	Argante.		— 164
102.	—	—	Lesbia.		— 165
103.	—	—	Crocale.	— 104. — 6. 7. 8.	— 166
104.	—	—	Lycimnia.	— 105. — 3. 4. 5.	— 167
105.	—	—	Severina.	— 105. — 1. 2.	— 168
106.	—	—	Candida.	— 105. — 6.	— 169
107.	—	—	Hedyle.	— 105. — 7. 8.	— 170
108.	—	—	Hecabe.	— 106. — 3. 4. 5.	— 171
109.	—	—	Brigitta.	— 106. — 6. 7.	— 173
110.	—	—	Niſe.	— 106. — 8. 9.	— 174
111.	—	—	Eudoxia.	— 107. — 1. 2.	— 175

112.	Pap. Dan. cand. Nicippe.	Taf. 107. Fig. 3. 4. S.	176
113.	— — — Hanna.	— 107. — 5. 6. —	177
114.	— — — Ænippe.	— 107.) — 7. 8. — 108.) — 1. 2. —	178
115.	— — — Calais.	— 108. — 3—8. —	180
116.	— — — Ulrica.	— 108. — 9. 10. —	182
117.	— — — Sefia.	— 109. — 1—4. —	183
118.	— — — Leucippe.	— 109. — 5—7. —	184
119.	— — — Rhodope.		— 185
120.	— — — Licea.		— 186
121.	— — — Phryne.		— 187
122.	— — — Rahel.		— 188
123.	— — — Marcellina.	— 110. — 1—3. —	189
124.	— — — Sennæ.		— 191
125.	— — — Herfilia.	— 110. — 4. 5. —	192
126.	— — — Philea.	— 110. — 6. 7. —	193
127.	— — — Pomona.		— 194
128.	— — — Florella.		— 195
129.	— — — Catilla.	— 111. — 1. 2. —	196
130.	— — — Cipris.	— 111. — 3. 4. —	197
131.	— — — Scylla.	— 111. — 5. 6. —	198
132.	— — — Cornelia.		— 199
133.	— — — Aricye.	— 111. — 7. 8. —	200
134.	— — — Statira.	— 112. — 1. 2. —	201
135.	— — — Eubule.	— 112. — 3. 4. —	202
136.	— — — Jugurtha.	— 112. — 5. 6. —	203
137.	— — — Hilaria.	— 113. — 1. 2. —	204
138.	— — — Philippina.	— 113. — 3. 4. —	205
139.	— — — Melanippe.	— 113. — 5. 6. —	206
140.	— — — Amata.		— 207
141.	— — — Cyprea.		— 208

142.	Pap. Dan. cand. Hyale.	Taf. 114. Fig. 1—4.	S. 209
143.	— — — Heos.	— 114. — 5. 6.	— 213
144.	— — — Palæno.	— 114. — 7. 8.	— 215
145.	— — — Europome.	— 115. — 1—4.	— 217
146.	— — — Phicomone.	— 115. — 5—8.	— 219
147.	— — — Myrmidone.	— 116. — 1—4.	— 221
148.	— — — Chryfotome.	— 116. — 5—8.	— 223
149.	— — — Edufa;		— 225
150.	— — — Pyranthe.		— 226
151.	— — — Belifama.	— 117. — 1—4.	— 227
152.	— — — Elathea.	— 117. — 5—6.	— 229
153.	— — — Delia.	— 117. — 7.	— 230
154.	— — — Judith.		— 231



Natursystem

aller

bekannten in- und ausländischen

Insekten.

Der

Schmetterlinge

V. Theil.



Fortsetzung

der

Tagfalter,

Vierte Familie.

Parnassier. Parnassii.

1. The first part of the document
describes the general situation
of the country and the
state of the economy.
2. The second part of the document
describes the state of the
economy and the
state of the country.



Staubflügel. Lepidoptera.

I. Gattung. Tagfalter.

4. Familie. Parnassier. Parnassii.

Die Schmetterlinge, die zu dieser Familie gehören, sind ihrer Gestalt nach von den Vorigen nicht sehr unterschieden, wurden auch sonst mit darunter gerechnet, und nur vom Fabricius abgesondert. Sie machen gleichsam den Uebergang von den Zelikoniern zu den weißen Rundflügeln, so daß einige sehr gut zu jener, andre zu dieser Familie gezogen werden könnten; einige sind gar von einigen Entomologen unter die Ritter gebracht. Schmiedlein giebt zum Kennzeichen dieser Familie mit an, daß einige Stellen der Flügel vom Staube entblößt sind, dies trifft aber nicht bey allen Arten ein, die Fabricius selbst hierher gezogen hat. Man kann also nur einigermaßen diese Kennzeichen festsetzen:

1. Daß die Oberflügel runder sind, als bey den Helikoniern.
2. Daß die Unterflügel größer sind, wie bey jenen.

Ich werde daher auch einigen hier ihre Stelle anweisen, die **Fabricius** unter die Helikonier setzte, weil sie sowohl der Gestalt als der Zeichnung nach denen sehr ähnlich sind, die **Fabricius** unter die Parnassier gebracht hat.



I. Papil. Rudolphina.

Ein und achtzigste Tafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inf. 4. tab 39. fig. F, G. Pap. *Egina* alis integris fulco nigris maculis nigris, posticis fascia lata rufa.

Seba Mus. 4. tab. 29. f. 15. 16.

Der Name *Egina*, den *Cramer* diesem Schmetterlinge gegeben, ist schon vorher bey einem andern gebraucht; ich habe daher den Namen *Rudolphina* gewählt, zum Andenken einer unsrer besten deutschen Dichterinnen, der *Caroline Rudolphi*. Man sieht aus der Gestalt dieses Schmetterlings, so wie aller derer, die auf dieser Tafel sind, daß sie nicht wohl mehr zu den Helikoniern gezählt werden können, weil die Unterflügel dazu zu groß sind; und da sie unter sich in Ansehung der Zeichnung so viel Gleichförmiges haben, so habe ich sie auch mit Recht zusammengestellt. Die Oberflügel sind dunkel graubraun mit verloschenen schwarzen Flecken. Am inneren Rande ist die breite rothe Binde der Unterflügel etwa ein Drittel der Breite weit fortgesetzt. Die Unterflügel sind an der Wurzel wie die obern gefärbt; alsdann folgt eine breite rothe Binde, und am Ende ein breiter, schwarzer, innerhalb gezackter Rand; auch findet man auf der inneren Hälfte viele schwarze Flecken. Der Brustschild ist braun, der Hinterleib rothgelb, an den Seiten gelb.

Unten sind die Oberflügel heller braun, an der Wurzel röthlich grau, welche Farbe bis nach dem Außenrande zu ihre Strahlen wirft; auch stehen unterhalb schwarze Flecke. Die Unterflügel haben eine rothgelbe Farbe, an der Wurzel gelb, überall mit schwarzen Flecken bestreuet; ausserhalb steht ein breiter schwarzer Rand mit einer Reihe gelber Flecken. Die Vorderfüße sind kurz.

Das Vaterland ist Amerika.

2. Papol. Camoena.

Ein und achtzigste Tafel. Fig. 3.

Fabric. S. E. 464. 93. Pap. Helic. alis subintegris
 fuscis nigro punctatis, posticis fascia rubra. Spec.
 Inf. 2. 32. 135. Mant. 2. 16. 157.

Drury Inf. 2. tab. 7. f. 2.

Es ist dieser Schmetterling vom *Fabricius* unter die Helikonier gebracht, wozu mir aber die Oberflügel zu kurz und die unteren zu groß scheinen. Die Oberflügel haben die braune Farbe des Tobacks, ohne einige Zeichnung. Die Unterflügel haben von der Wurzel an bis zur Hälfte eben diese Farbe mit einigen verloschenen schwarzen Flecken. Darauf folgt eine Binde, deren Farbe *Fabricius* roth, *Drury* aber gelb angiebt; sie geht vom Afterswinkel durch den Flügel bis zum Hinterrand, und ist aufferhalb gezackt. Der äussere Raum des Flügels ist schwarz, mit einer Reihe verloschener milchweisser Flecken. Die Fühlhörner sind schwarz, die Augen braun, der Hals, Brustschild und Hinterleib schwarz mit weissen Flecken.

Unten haben die Oberflügel eben die Farbe, wie oben. Die Unterflügel haben eine Thonfarbe, mit zwölf deutlichen, schwarzen Flecken, wovon zwey am obern Winkel klein und rund sind. Nahe an der Brust

sind die Flügel schwarz, mit einigen weißen Flecken, und aufferhalb haben sie einen gezahnten schwarzen Rand, mit acht kleinen weißen Flecken, von welchen zwey im Aferwinkel zusammengestossen sind. Der Rand aller Flügel ist glatt; die Fühlhörner sind unten erdfarbig, die Brust und der Bauch schwarz mit weißen Flecken.

Das Vaterland ist die Küste von Afrika. Fabricius zeigt hiebey an, daß dieser Schmetterling dem P. Zetes des Linné ähnlich zu seyn scheine.

3. Papil. Menippe.

Ein und achtzigste Tafel. Fig. 4. 5.

Drury Inf. III. tab. 13. f. 3. 4. Pap. Parnass. alis integris, anticis fusco nigris maculis ferrugineis posticis aurantio-rubris.

Drury äussert bey diesem Schmetterlinge die Vermuthung, ob er nicht vielleicht eine Varietät des vorigen sey, da er doch mit demselben sehr wenige Aehnlichkeit hat. Die Oberflügel haben eine dunkelbraune Farbe, die fast schwarz ist, mit verloschenen rostfarbigen Flecken, auch einer Reihe dunkelgelber Flecken am Aussenrande. Die Unterflügel sind orange-gelb, ins Rothe fallend, mit schwarzen Wolken an der Wurzel, und einem breiten schwarzen Aussenrande, auf welchem eine Reihe rother Flecken steht. Auch sieht man noch auf dem Felde sieben bis acht auch wohl mehrere schwarze Flecken. Die Fühlhörner sind schwarz, auch der Brustschild, der am Halse eine Reihe von vier verloschenen weissen Punkten hat. Der Hinterleib ist oberhalb schwarz, mit gelben Flecken an den Seiten, am Ende gelblich.

Was die Unterseite betrifft, so habe ich dieselbe freylich so wie im *Drury* müssen abbilden lassen, allein seine Beschreibung kommt damit nicht im geringsten

sten überein. Sie lautet also: die Oberflügel sind nach der Länge des Aussenrandes dunkelbraun, worauf eine Reihe dunkel orangefarbiger eiförmiger Flecken steht, und neben ihnen weiße Wollen; auf dem übrigen Theil des Flügels stehen mehrere schwarze Flecken von verschiedener Gestalt. Die Unterflügel sind milchweiß, am Aussenrande schwarz gerandet, worauf eine Reihe weißer Flecken steht, und innerhalb eine Reihe schwacher rother kleiner Flecken. An der Wurzel sind sie schwarz mit weißen Flecken und schwach orange gelb eingefast. Auf dem Felde stehen mehrere schwarze Flecken. Die Fühlhörner sind unten gelb; die Brust schwarz, an den Seiten weiß gefleckt.

Man findet ihn an den Küsten von Afrika, zu Sierra Leon, Gambia, Callabor.



4. Papil. Circeis..

Ein und achtzigste Tafel. Sig. 6. 7.

Drury Inf. III. tab. 18. f. 5. 6. *Pap.* alis integris
griseo fuscis anticis diaphanis, posticis fascia flava.

Die Oberflügel dieses Schmetterlings sind durchscheinend, der Rand schwärzlich braun. Die Unterflügel sind röthlich braun mit einer breiten gelben Binde, die ganz durchläuft, zwischen derselben und der Wurzel stehen schwarze Flecken, die aber unterhalb deutlicher sind. Die Fühlhörner sind schwarz, und haben am Ende ein doppeltes Knöpfchen; Brust und Hinterleib sind schwarz mit weißen Flecken.

Unten sind die Oberflügel wie oben; die Unterflügel sind da grau, wo sie oben braun waren; die gelbe Binde ist hier viel schwächer, die schwarzen Flecken aber stärker, und ihre Zahl ist zehn. Der Rand aller Flügel ist glatt. Die Fühlhörner, Füße und Bauch sind gelblich.

Das Vaterland ist Afrika.



5. Papil. Epaea.

Ein und achtzigste Tafel. Fig. 8. 9.

Cram. Inf. 20. tab. 230. fig. B. C. *Papil.* alis integerrimis fuscis maculis fascisque lata aurantia.

Die Oberflügel haben eine braune Grundfarbe, und nach der Spitze zu steht ein bindenähnlicher orangegelber Fleck, und neben denselben noch ein kleinerer runder. Am innern Rande ist die breite orangegelbe Binde der Unterflügel bis meist auf die Hälfte fortgesetzt. Die Unterflügel sind braun mit einer sehr breiten orangefarbigem Binde, die fast den ganzen Flügel einnimmt, und nach dem braunen Aussenrande Strahlen wirft. Die Brust ist schwarz mit weißen Flecken, der Hinterleib rothgelb mit schwarzen Flecken auf dem Rücken.

Unten sind die Oberflügel fast wie oben; die Grundfarbe unten bis zur Hälfte des dicken Randes schwarzbraun, nach dem Aussenrande zu hellbraun, und der gelbe Bindenfleck ist hier größer und zieht sich nach unten herunter. Die Unterflügel sind orangegelb, die äussere Hälfte braun; an der Wurzel stehen schwarze Flecken. Die Vorderfüße sind kurz.

Das Vaterland ist Sierra Leona in Afrika.



6. Papii. Terpsichore.

Zwey und achtzigste Tafel. Fig. 1. 2. 3.

Lin. S. N. 2. 755. 55. Pap. Helic. alis oblongis integerrimis fulvis, posticis nigro punctatis. Mus. Lud. Ulr. 222.

Fabr. S. E. 460. 75. Pap. Helic. Spec. Inf. 2. 28. 173. Mant. 2. 14. 132.

Cram. Inf. 25. tab. 298. A, B, C.

Petiv. Gazoph. tab. 40. fig. 4. Pap. madera spatatus croceus, nigris maculis adspersus.

Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 97. n. 55. Die asiatische Terpsichore.

Die Farbe aller Flügel ist ockergelb. Der Aussenrand hat eine breite schwarze Einfassung, auf welcher eine Reihe gelber Flecke steht. Beym Weibchen fig 1. stehen nach dem Vorderrande zu einige schmale schwarze gezackte Querstriche oder Flecken, wenn man sie so nennen will, unter einander. Diese fehlen beym Männchen fig. 3, wo auch die schwarze Einfassung nicht so breit ist. Der Leib ist oberhalb mit den Flügeln gleichfarbig.

Unten ist die Farbe und die Zeichnung mit oben fast ganz übereinstimmig, nur fehlt den Oberflügeln die schwarze Einfassung mit gelben Flecken, da vielmehr die

die Spitze des Flügels fast ins Weißliche übergeht. Auf den Unterflügeln sind die gelben Randflecken weißlicher; hinter ihnen wird die schwarze Einfassung noch ziemlich breit fortgesetzt, und es steht auf derselben noch eine Reihe rothbrauner verloschener Mondflecken. Die Füße sind schwarz, und das erste Paar ist kurz.

Das Vaterland ist China.

7. Papil. Violaë.

Zwey und achtzigste Tafel. Sig. 4. 5.

Fabricii Syst. Ent. 460. 74. *Pap. Helic.* alis oblongis integerrimis fulvis, nigro punctatis, posticis margine nigro punctis albis. Spec. Inf. 2. 28. 112. Mant. 2. 14. 131.

Cramer Inf. 20. tab. 289. fig. D. E. *Pap. Cephea.*

Drury Inf. 3. tab. 13. fig. 1. 2. *Papil. Hypatia.*

Sulzers Inf. tab. 15. fig. 2. *Papil. Cepheus.*

Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 109. n. 7. Der indianische Violenfalter.

Es ist dieser Schmetterling vom *Fabricius* zwar unter die *Zelikonier* gesetzt, aber seine so große Aehnlichkeit mit *Papil. Horta*, der doch von ihm unter die *Parnassier* gebracht, nöthigt mich, ihn unter diese Familie zu bringen. Er gehört mit unter die gemeinsten Arten, welche aus *Indien* gebracht werden, und ich habe bisher keine Abweichungen, die beträchtlich wären, gesehen; daher ich nicht ganz gewiß bin, ob die hierher gezogene *Drurysche* Abbildung als eine Abweichung angesehen werden könne, die darin verschieden ist, daß die Oberflügel eine breite schwarze Spitze, und die Unterflügel auf dem schwarzen Aussenrande keine weiße Punkte haben. Auch ist die Größe etwas beträchtlicher, welches aber vielleicht nur ein Fehler des

Zeichners ist, denn in allen übrigen Stücken findet man die genaueste Uebereinstimmung mit der gewöhnlichen Art; nur die Farbe giebt Drury als fleischfarbig an, da sie doch rothgelb ist, vielleicht aber hat er ein etwas verblaßtes Exemplar vor sich gehabt. Die Flügel also sind oberwärts rothgelb, mit vielen schwarzen Flecken bestreuet, die Oberflügel sind am Vorder- und außershalb schwarz eingefast; längs dem Vorderrande stehen auf dem Felde drey schwarze Flecken, welche sich wie halbe Binden etwas in die Breite ziehen; die Unterflügel haben eine breite schwarze Einfassung, und auf derselben steht eine Reihe weißlicher Punkte. Die Fühlhörner sind schwarz, der Kopf gelblich, die Brust braun, mit weißen Punkten; der Hinterleib rothgelb, mit weißen Punkten, die paarweise stehen.

Die Unterseite ist fast eben so gezeichnet, die Farbe der Oberflügel aber ist nicht so lebhaft, die schwarze Einfassung nicht so breit, und die Spitzen der Flügel schimmern in Weiß. Die Unterflügel haben eine hellere Grundfarbe, die längst den Adern in Weiß schimmert; auf dem schwarzen Rande sind die weißlichen Flecken viel größer. Der Leib ist unten weißlich gelb.

Das Vaterland ist Indien, woselbst er sich auf der Viole und auf dem Borajo aufhält.

8. Papil. Serena.

Zwey und achtzigste Tafel. Sig. 6. 7. 8. 9.

Fabr. Syst. Ent. 461. 76. *Papil. Helic.* alis oblongis integerrimis fulvis, posticis subtus basi nigro punctatis. *Spec. Inf.* 2. 28 114. *Mant.* 2. 14. 133.

Cramer Inf. 23. tab. 268. fig. A. B. C. D. *Papil. Eponina.*

Seba 4. tab. 27, fig. 29. 30.

Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 109. 2. 8. Der indianische Schwarzpunkt.

Auch diesen Schmetterling habe ich wegen seiner Aehnlichkeit mit dem vorigen unter diese Familie gebracht, da ihn *Sabricius* unter die *Helikonier* setzte, welches aber die Gestalt der Flügel nicht wohl zugiebt. Das Männchen (fig. 6. 7.) ist vom Weibchen ziemlich verschieden, so daß man kaum glauben sollte, daß sie zusammen gehören; es ist nur klein, die Grundfarbe eigentlich rothgelb, von welcher aber durch die schwarzen Zeichnungen nicht viel übrig bleibt, denn der Aussenrand und Vorderrand ist fast bis zur Hälfte des Flügels schwarz eingefast, doch so, daß hinter der Spitze eine Lücke der Grundfarbe übrig bleibt, die also das Ansehen einer rothgelben Binde auf dem schwarzen Grunde hat; und da an der Wurzel der Unterflügel eine breite schwarze Binde steht, so ist die-

selbe auch auf dem Oberflügel bis fast auf die Mitte des Feldes fortgesetzt, woselbst sie sich spitzig endigt. Die Unterflügel haben auch eine rothgelbe Grundfarbe, an der Wurzel steht die jetzt genannte schwarze Binde, und der Aussenrand hat eine sehr breite schwarze Einfassung, die innerhalb bogigt ausgezackt ist.

Unten sind die Oberflügel an der Wurzel rothgelb, mit einigen schwarzen Flecken; oberhalb wird die Grundfarbe schwarz mit einer gelblich weißen Binde, vom Vorderrande an, bis auf die Mitte. Der Aussenrand ist sehr breit, graubraun eingefasst, und auf dieser Einfassung steht dicht am Rande eine Reihe dreieckiger weißlichgelber Flecken mit einer schwarzen Einfassung, deren Spitze nach Innen gekehrt ist.

Die Unterflügel sind weißlichgelb, mit mehreren schwarzen Flecken an der Wurzel, und einer sehr breiten graubraunen Einfassung, auf welcher gleichfalls eine Reihe dreieckiger weißlicher Flecken steht. Der Leib ist oben schwarzbraun mit paarweise stehenden gelben Punkten, und unterhalb ist die Farbe weißlicher.

Das Weibchen (fig. 8. 9.) ist etwas größer. Die Grundfarbe ist ein lebhafteres Rothgelb. Auf den Oberflügeln geht eine zackigte schwarze Binde quer durch die Flügel, die sich am Aussenrande mit der schwar-

schwarzen Einfassung desselben vereinigt, auf welcher eine Reihe dreieckiger etwas unregelmäßiger rothgelber Flecke stehen. Die Unterflügel haben eine schwarze Einfassung und auf derselben eine Reihe etwas abgerundeter rothgelber Flecken. Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel unterhalb rothgelb, nach der Spitze zu aber weißlich; auch ist hier die schwarze Binde wie oben, nur etwas matter, und am Rande steht eine Reihe langgezogener weißlicher Flecke. Die Unterflügel sind weißlich gelb mit schwarzen Flecken an der Wurzel, und einer breiten schwarzen Einfassung; auf welcher eine Reihe abgerundeter weißlicher Flecken steht, und unter derselben noch eine Reihe zusammengelaufener weißlicher Punkte. Die Vorderfüße sind kurz, der Leib oben schwarz mit gelben Fleckenreihen, und unten weißlich gelb.

Das Vaterland ist Sierra Leon an der Küste von Afrika.

9. Papil. Horta.

Drey und achtzigste Tafel. Fig. 1. 2.

Lin. Syst. Nat. 2. 755. 54. *Papil.* alis rotundatis integerrimis rubris, anticis apice hyalinis, posticis subtus albidis nigro punctatis. *Mus. Lud. Ulrici.* 234.

Fabr. Syst. Ent. 459. 69. *Papil. Parnass.* *Spec. Insect.* 2. 36. 131. *Mant.* 2. 17. 173.

Cramer Inf. 25. tab. 298. fig. F. G.

Sulzer Inf. tab. 15. fig. 1.

Seba 4. tab. 39. fig. 4—9.

Drury Inf. 3. tab. 28. fig. 1. 2.

Göze ent. Beitr. 3. 1. S. 97. n. 54. Die afrikanische Glasspitze.

Es ist dieser Schmetterling dem oben beschriebenen **Violen** ungemein ähnlich, aber etwas größer. Die Oberflügel sind rothgelb, bis etwa zur Hälfte hinauf; die äußere Hälfte aber oder Spitze ist durchscheinend, glasartig, mit einem schwarzen Schimmer und durchlaufenden schwarzen Adern. Auf der Mitte steht am Vorderrande, ein schwarzer gebogener Fleck, fast wie ein C, und nach unten zu findet man noch zwey bis drey verloschne schwarze Flecken, so wie auch die Wurzel schwarz ist. Die Unterflügel sind rothgelb mit schwarzen Flecken, die hauptsächlich an der Wurzel dichter

dichter neben einander stehen. Am Rande steht eine Reihe verloschener heller Flecken, die fast nur von der Unterseite durchscheinen. Unten haben die Oberflügel fast gar keine Farbe, sondern sind glasartig, und was etwa noch gefärbt scheint, das kommt nur von der durchscheinenden Oberseite her. Die Unterflügel sind weißlich, ringsherum gelbroth; auf dem Felde stehen viele schwarze Flecken, die hier viel stärker sind als oben. Der Aussenrand ist schwarz eingefast, und darauf steht eine Reihe runder weißlicher Flecken. Die Fühlhörner und die Brust sind oben schwarz, der Leib graubraun, unten weißlich.

Das Vaterland ist Afrika.

10. Papil. Dice.

Drey und achtzigste Tafel. Sig. 3. 4.

Drury Inf. 3. tab. 18. fig. 3. 4. *Papil. Dice*, alis rotundatis integerrimis anticis hyalinis, posticis rubris nigro punctatis margine hyalino.

Fabric. Spec. Inf. 2. 36. 152. *Papil. Quirina Parnass.* alis rotundatis integerrimis hyalinis, posticis disco fulvo nigro punctato. *Mant.* 2. 17. 174.

Es hat dieser Schmetterling sehr viel Aehnlichkeit mit dem vorigen, nur sind die Oberflügel ganz vom Staube entblößt, durchscheinend, schwärzlich, am Hinterrande steht ein gelbrother Streifen oder Einfassung, und über demselben ein kleiner schwarzer Strich, und unter demselben ein kleiner schwarzer runder Flecken. Die Unterflügel sind gelbroth mit schwarzen Flecken, und einer sehr breiten durchscheinenden Einfassung. Die Fühlhörner und der Brustschild sind schwarz, und so auch der Leib, der an jeder Seite eine Reihe weißer Punkte hat. Unten ist die Farbe und Zeichnung eben so wie oben, nur sind die schwarzen Flecke deutlicher und größer. Die Brust ist schwarz und weiß gefleckt, und der Leib hat gelbe Ringe.

Obgleich *Fabricius* bey seinem *Papil. Quirina* den *Drury* nicht citirt, so zweifle ich doch keinesweges, daß

daß beyde eincklen Schmetterling vor sich gehabt haben; nur merkte ich dies zu spät, da die Kupfertafel schon fertig war; ich habe deshalb den Druryſchen Namen beybehalten müſſen.

Das Vaterland iſt Siera Leon in Afrika.

II. Papil. Karschina.

Drey und achtzigste Tafel. Fig. 5. 6.

Drury Inf. 3. tab. 13. fig. 5. 6. *Papil. Euritea*,
 alis integerrimis albidis margine nigro.

Es hält *Drury* diesen Schmetterling für einerley mit dem *Cramerschen* oben schon beschriebenen *Euritea*, mit welchem er doch nicht die geringste Uebereinstimmung hat. Ich habe ihn daher nach der *Karschin*, unsrer berühmten deutschen Dichterin, benannt. Seine Gestalt ist freylich den *Helikoniern* mehr ähnlich, weil aber doch die Unterflügel etwas größer sind, und überhaupt sehr durchscheinend, so habe ich ihn lieber unter die *Varnassier* setzen wollen. Alle Flügel sind gelblich weiß, durchscheinend, fast ein wenig mit Regenbogenfarben spielend; am Rande sind sie mit Schwarz verfloßt, unten sind sie grade so wie oben gezeichnet, nur am Rande etwas verloschen schwarz gefleckt. Die Fühlhörner sind schwarz, so auch der Kopf, welcher kleine weiße Flecke hat. Der Hals ist rothgelb, der Brustschild schwarz mit grauen Zeichnungen; der Hinterleib oben schwarz, an den Seiten grau, unten weißlich, am After gelblich. Die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist *Rio Janeiro* in *Brasilien*.

12. Papil. Unzerina.

Drey und achtzigste Tafel. Fig. 7.

Drury Inf. 2. tab. 7. fig. 3. *Papil. Diaphanus alis hyalinis margine fusco.*

Ich habe diesen Schmetterling nach der Unzerin, einer bekannten deutschen Dichterin, benannt, weil der Drury'sche Name schon anderwärts gebraucht ist. Alle Flügel sind vollkommen durchscheinend, wie das schönste Glas. Die Gestalt der Oberflügel ist besonders, indem der Hinterrand nicht geradeaus geht, sondern stark ausgeschnitten ist. Eine kleine schmale braune Einfassung umgiebt die Ränder des Flügels, und vom Vorderrande etwas über die Hälfte hinauf geht ein brauner Strich, wie eine schmale Binde, nach der Mitte des Feldes zu, und dicht über derselben steht auf der Einfassung ein weißer Flecken: auch die Unterflügel haben eine schmale braune Einfassung, die sich aber nach dem Afterwinkel zu verliert; am Vorderrande derselben steht ein Büschel langer gelblicher Haare; unten sind die Flügel mit oben gleichförmig, nur ist die braune Einfassung hier mehr rothgelb. Die Fühlhörner sind schwarz, und nach Verhältniß der Größe sehr lang. Der ganze Leib ist oberhalb dunkelbraun, an den Seiten und unten aschgrau.

Das Vaterland ist Jamaika.

13. Papil. Nereis.

Vier und achtzigste Tafel. Fig. 1. 2.

Drury Inf. 2. tab. 35. fig. 2. 3. Papil. alis anticis fuscis subdiaphanis; fascia hyalina, posticis rufis, basi fuscis, ocellis nigris.

Ich habe auf dieser vier und achtzigsten Tafel lauter Schmetterlinge zusammengestellt, die sich sehr ähnlich sind, so daß man sie fast nur für Varietäten halten sollte. Doch aber, wenn den Abbildungen zu trauen ist, müssen sie doch für eigne Arten angenommen werden. Alle haben sie das mit einander gemein, daß sie Glasflügel haben, das heißt, solche, welche durchscheinend sind, bald mehr, bald weniger. Unser jetziger Nereis hat noch die meiste Farbe. Die Oberflügel sind graubraun, einfarbig, dünne, durchscheinend mit einer noch heller durchscheinenden schmalen Binde hinter dem Vorderrande, die quer durch den ganzen Flügel läuft. Die Unterflügel sind sonderbar gezeichnet, an der Wurzel bis zum dritten Theil hinauf sind sie graubraun, welche Farbe durch eine schwarze Linie abgeschnitten wird; von hieran ist die Grundfarbe orangegelb, doch steht ein großer weißer Flecken an der schwarzen Linie, welche eckig ist, und sich nach dem Hinterrande und nach der Binde der Oberflügel hinzieht. Der Außenrand ist bogigt schwarz eingefast, und hinter demselben stehen

zwei

zwey schwarze Augen, mit einem weißen Kern, das eine steht am Aussenwinkel und das andere am innern Winkel; neben jenem steht noch ein weißer Punkt auf der schwarzen Einfassung. Unten ist die Zeichnung fast eben so, nur fahler. Die Oberflügel sind nach der Spitze zu rothbraun, und die Binde ist etwas heller. Die Unterflügel sind auf der innern Hälfte erdfarbig mit zwey braunen Querstreichen, ausserhalb dunkelorangebraun, ohne schwarze Einfassung. Die beyden Augen sind mehr braun und der große weiße Fleck ist auch hier sichtbar. Der Leib ist oberhalb graubraun, unten milchweiß.

Das Vaterland ist Brasilien.

14. Pabil. Piera.

Vier und achtzigste Tafel. Fig. 3. 4. 5.

Lin. Syst. Nat. 2. 754. 52. Pabil, alis rotundatis integerrimis hyalino diaphanis, posticis ocellis binis marginalibus. *Mus. Lud. Ulr.* 220.

Fabric. Syst. Ent. 467. 103. *Spec. Inf.* 2. 37 153. *Mant.* 2. 17. 175.

Sulzer Inf. tab. 5. fig. 5.

Clerk Icones. tab. 36 fig. 4.

Gronov. Zooph. 734. 735.

Clemann Inf. 1. tab. 6. fig. 1.

Seba Mus. 4. tab. 8. fig. 9. 10.

Cramer Inf. 25. tab. 291. fig. C. D.

Göze entomol. Beitr. 3. 1. S. 95. n. 52. Der indische Glasflügel.

Die Oberflügel dieses Schmetterlings sind völlig glasartig, durchsichtig, die Adern bräunlich, der vordere breite Rand ist braun, auch ist der Aussenrand bräunlich angelaufen. Die ganze Oberfläche ist statt der Schuppen mit sehr feinen bräunlichen Haaren bedeckt, welches den Flügeln den bräunlichen Schimmer giebt. Die Unterflügel sind gleichfalls durchsichtig, aber auf der Mitte des Feldes bis nach unten zu etwas gelblich braun angelaufen. Am Aussenrande stehen zwei Augen nach den beiden Winkeln zu; sie haben einen
rost-

rostfarbigen Ring und einen schwarzen Kern, auf welchem nach vorne zu ein weißer Punkt steht. Zwischen diesen Augen stehen zwey weiße Augenpunkte neben einander. Der Außenrand ist braun gefleckt, und darauf stehen wieder zwey weiße Flecken; vom Hinterende geht ein brauner Strich fast bis zur Mitte des Feldes zu. Der Leib ist schwarzbraun und die Fühlhörner sind borstenartig. Die Unterseite ist eben so gezeichnet. Das Vaterland ist Surinam.

15. Papil. Menander.

Vier und achtzigste Tafel. Sig. 6.

Drury Inf. 3. tab. 38. fig. 3. Papil. alis rotundatis integerrimis, hyalino diaphanis, posticis ocello unico, marginali.

Es ist dieser Schmetterling der kleinste unter seinen verwandten Arten; alle Flügel sind vollkommen durchscheinend, nur die Unterflügel bekommen am Ende eine sehr schöne Farnosinrothe Farbe. Am äussern Winkel steht ein einfaches Auge, dessen Ring gelb, der Kern schwarz, und auf demselben ein weißer Punkt ist; neben diesem Auge steht noch ein sehr kleiner weißer Augenzentrum; auf dem Felde der Flügel sieht man einige verloschene schmale braune Binden, so wie auch die Ränder der Oberflügel braun sind. Die Fühlhörner sind schwarz, und haben am Ende den gewöhnlichen Knopf. Der ganze Leib ist schwarz, nur auf dem Halse stehen zwei weiße Punkte. Die Brust und der Bauch sind grau. Das Vaterland ist Jamaika.



16. Papil. Philis.

Vier und achtzigste Tafel. Fig. 7.

Cramer Inf. 33. tab. 87. f. E. Pap. alis rotundatis integerrimis hyalino diaphanis, posticis in medio macula magna violacea.

Auch bey diesem Schmetterlinge sind die Flügel durchscheinend glasartig, und bräunlich von Farbe. Er ist aber ziemlich klein. Der Hinterleib hat nicht die hervortretende Spitze, sondern er ist völlig rund. Auf der Mitte des Feldes bis meist nach dem Aussenrande hin steht ein großer länglich viereckiger glänzender Flecken von violetter Farbe. Nahe nach dem Aussenwinkel hin steht am Rande ein einziges Auge. Der Leib ist braun. Die Vorderfüße sind kurz.

Das Vaterland ist Surinam.



17. Papil. Anacardiä.

Vier und achtzigste Tafel. Fig. 8.

Lin. Syst. Nat. 2. 758. 74. Papil. alis rotundatis integerrimis hyalino virescentibus, posticis apice fuscis, ocellis duobus. *Mus. Lud. Ulrici* 236.

Fabric. Syst. Ent. 467. 105. *Spec. Inf.* 2. 37. 155. *Mant.* 2. 17. 177.

Clerc Icon. tab. 28. fig. 3.

Merian. Sur. tab. 16.

Seba Mus. 4. tab. 35. fig. 17. 18.

Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 125. n. 74. Der Anacardienweißling.

Martini Naturlexikon 2. S. 489.

Linné bringt diesen Schmetterling, aber unrecht, unter die weißen Danaiden. Einige wollen diesen Schmetterling bloß für eine Varietät des Piers halten, wovon er doch sowohl der Größe als der Zeichnung wegen ziemlich abweicht. Die Oberflügel sind grünlich weiß; an dem runden Rande steht hier und da ein weißer Fleck, da der Rand selbst braun ist. Auf der Mitte des Vorderrandes steht ein brauner Fleck und zwei blinde Augen am Hinterrande, die aber in der Merianschen Abbildung nicht angezeigt sind. Die Unterflügel sind auch weißlich grün, am Rande braun, in dem äußern und innern Winkel ist ein großes Auge, mit einem rostfarbigen Ringe und weißen Mittelpunkt.

Um

Um das Auge ist die Grundfarbe etwas heller, und zwischen den Augen stehen zwey weiße blinde Augen auf einem helleren Grunde.

Die Linneische Beschreibung kommt hiemit aber nicht überein, da er nur von einem Auge auf den Unterflügeln redet, ob er gleich selbst die Meriansche Abbildung auführt. Unten sind die Oberflügel weißlich mit zwey gelben Flecken, die in der Mitte schwarz sind. Die Unterflügel sind auch weißlich mit zwey kleinen gelben Augen, die eine fleischfarbige Pupille haben.

Ich kann nicht leugnen, daß ich noch sehr zweifelhaft bin, ob der Linneische Papil. Anacard. der Merianische ist, denn es trifft fast nicht ein einziger Umstand in seiner Beschreibung mit der Merianschen Abbildung zu. Er erwähnt nichts von der glasartigen durchsichtigen Beschaffenheit der Flügel; er giebt die Oberflügel als sichelförmig an, und in der kurzen Definition redet er zwar von zwey Augen, aber in der weitläufigern Beschreibung nur von einem. Die Raupe dieses Schmetterlings ist schneeweiß und sehr haarig, welches wie an der Seite herunterhängende Wolle aussieht; sie hält sich auf den Elephantenlaubäulen auf, welcher Baum in Amerika Caschou heißt. Sie verwandelt sich im März zu einer braunen Puppe, und der Schmetterling kommt in demselben Monate noch zum Vorschein.

18. Papil. Andromacha.

Fabr. Syst. Ent. 466. 102. Papil. parnass. alis rotundatis integerr. concoloribus, nigro punctatis, anticeis denudatis, posticis flavescens. *Spec. Inf.* 2. 36. 150. *Mant.* 2. 17. 172.

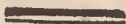
Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 111. n. 14. Der neuholländische Nacktflügel.

Er ist von mittler Größe, der Kopf schwarz, die Fressspitzen gelb, der Brustschild schwarz, vorne an jeder Seite steht ein gelber Punkt; die Brust ist gelb gefleckt, die Oberflügel ohne Schuppen, in eine dunkle Farbe schimmernd, mit einigen schwarzen Punkten bestreut. Die Hinterflügel sind gelblich mit sehr vielen schwarzen Punkten, der Hinterrand ist schwarz und hat sieben gelbe Punkte. Die sechs Füße sind schwarz, und die Schienbeine der vordern gelb. Das Vaterland ist Neu-Holland.

19. Papil. Cressida.

Fabr. Syst. Ent. 448. 24. Papil. Eques Troes alis
dentatis hyalinis maculis duabus nigris, posticis
nigris, macula alba. *Spec. Inf. I. 37. 156. Manr.*
2. 17. 178.

Fabricius hatte diesen Schmetterling anfangs unter die Trojanischen Ritter gesetzt, nachher aber ihn unter den Parnassiern seine Stelle angewiesen; er ist klein; die Vorderflügel länglich, etwas gezahnt, durchscheinend, an der Wurzel und am Rande schwarz. Auch stehen auf demselben zwey schwarze Flecken. Die Hinterflügel sind rund, gezahnt, schwarz, auf der Mitte steht ein großer weißer Flecken, der von den schwarzen Adern durchschnitten wird. Auf der Mitte desselben steht ein schwarzer Punkt; im Aftwinkel ein fuchsrother Fleck; unten ist die Farbe und Zeichnung eben so, nur stehen am Aussenrande fünf blutrothe Flecken. Das Vaterland ist Neu-Holland.



20. Papil. Rhea.

Fabric. Syst. Ent. 467. 106. Papil. alis rotundatis integerrimis fusco hyalinis, posticis quinque albis.
Spec. Inf. 2. 37. 157. *Mant.* 2. 18. 179.
 Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 112, 15. Die indianische Rhea.

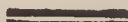
Es hat dieser Schmetterling völlig die Gestalt des oben beschriebenen Piera. Die Vorderflügel sind länglich, mit drey dunklern, verloschnen Strichen. Die Hinterflügel sind rund mit drey deutlichern, dunklern Strichen; und nach dem Hinterrande zu stehen fünf weiße Punkte. Das Vaterland ist Indien.

21. Papil. Andromeda.

Fabric. Syst. Ent. 467. 107. Papil. Parnass. alis rotundatis integerrimis, hyalinis, albis, posticis oculo utrinque unico. *Spec. Inf.* 2. 37. 158. *Mant.* 2. 18. 180.

Göze ent. Beitr. 3. 1. S. 112. n. 16. Die indische Andromeda.

Es hat dieser Schmetterling ganz die Gestalt des vorigen, nur ist er etwas kleiner. Die Unterflügel haben am Hinterrande eine kleine himmelblaue Binde, und ein einziges Auge mit einer weißen Pupille. Das Vaterland ist Indien.



22. Papil. Apollo.

Fünf und achtzigste Tafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Lin. S. N. 2. 754 50. Papil. Parn. alis rotundatis integerrimis albis nigro maculatis, posticis supra ocellis quatuor subtus sex. Fn. su. 10. 32.

Fabr. S. E. 465. 99. Spec. Inf. 2. 35. 147. Mant. 2. 17. 169.

Scop. Ent. carn. 447.

Raj. Inf. 139. 2.

Poda Inf. 66. 11. Pap. *Rhea*.

Müller Zool. Dan. Prodr. 113. 1313.

Mouffet Inf. 94. f. 2. 3.

Schäff. Icon. tab. 36. fig. 4 5. Elem. tab. 94. fig. 6. Abhandl. 1. 6. S. 59. Neuentd. Theil. an Raup. tab. 2. fig. 6.

Verzeichn. der Wien. Schmetterl. S. 161. Nr. 1.
Der Hauswurzfalter.

Esper Schmetterl. tab. 2. fig. 1. Der rothe Augenspiegel, der Alpenschmetterling. tab. 64. f. 1. 2.

Bergsträsser Inf. tab. 73 f. 1—4.

Rösel Inf. 3. tab. 45. f. 1. 2.

Sulzers Kennzeich. tab. 13. f. 83.

Martini allg. Gesch. d. Nat. 3. 153. tab. 86.

Müllers Uebers. d. N. S. p. 587. tab. 18. fig. 1.
Der teutsche Apollo.

Göze ent. Beitr. 3. 90. 50.

Papillons d'Europe tab. 47. n. 99.

de *Villers* Ent. Lin. 2. p. 5. n. 4.

d'*Aubert*. Miscell. tab. 68. f. 1. 2. l'Alpicola.

Fetiver. 1. tab. 23. f. 8.

Gazoph. tab. 23. fig 8.

Degeer 1. tab. 18. f. 12. 13.

Vorkhausen Schmetterl. 1. S. 115. n. 2.

Die Menge der angeführten Schriftsteller beweiset sowohl die vorzügliche Schönheit dieses Schmetterlings, die sogleich die Aufmerksamkeit auf sich zieht, als auch daß derselbe nicht selten seyn müsse.

Man hat diesem Schmetterlinge nicht allezeit einerley Standort im System angewiesen. *Linné* setzt ihn unter die Helikonier oder Schmalflügler, wohin er wohl am wenigsten gehört, da er nach seinem System eher unter den Weißlingen mit runden Flügeln stehen sollte. *Schneider* ist ihm hierin gefolgt; *Fabricius* sondert aus dieser Familie diejenigen ab, deren Unterflügel groß und rund sind, und welche er *Varnassier* nennt, und unter diese hat er auch den *Apollo* gebracht, an welchem Orte ich ihn auch hier lassen werde. *Vorkhausen* setzt ihn dagegen unter die *Ritter*, welcher Familie er zwey Abtheilungen giebt, nämlich mit breitem oder mit schmalern Oberflügeln.

Die Grundfarbe dieses Schmetterlings ist nicht allzeit gleich, gemeiniglich aber ein ins Gelbe übergehendes Weiß. Selten findet man ihn mit einem schönen reinen Weiß, ohne unreine Mischung, geziert. Auch die Größe ist sehr verschieden; am häufigsten hat er die Größe unserer Abbildung, bisweilen findet man ihn aber auch viel kleiner; hingegen in Rußland soll er die Größe des großen Nachtauges (*Pavonia major*) erhalten, da denn die rothen Augenspiegel wohl einen halben Zoll im Durchschnitt haben. Die Flügel sind rund, und sehr dünn mit Schuppen besetzt, so daß sie an einigen Stellen, am meisten am äussern Rande, fast glasartig und unbestäubt sind.

Die Oberflügel sind an der Wurzel schwarz punktiert, und auf dem Felde stehen vier bis fünf große schwarze Flecken, ausser noch einigen verloschnen kleinern. Die Unterflügel sind an der Wurzel noch stärker schwarz punktiert, bis fast nach dem Aftwinkel hin; auf dem Felde stehen zwey große purpurrothe schwarz eingefasste Augen mit einem weißen Kern; das eine größte steht fast auf der Mitte, und das andre kleinere fast unter den Oberflügeln. Am Aftwinkel steht eine verloschne abgebrochne schwarze Binde. Auf der Unterseite sind die Flügel fast ganz vom Staube entblößt, und einer glänzenden Membrane ähnlich; im übrigen sind sie eben so wie oben gezeichnet. Die Oberflügel haben

haben auf den beyden obersten schwarzen Flecken bisweilen einen schwachen rothen Punkt. Die Unterflügel haben ausser den zwey rothen Augenspiegeln, noch vier rothe schwarz eingefasste Flecken an der Wurzel, und anstatt der schwarzen Binde am Afterwinkel steht noch ein rothes Auge, welches nach dem Winkel zu sich noch erweitert oder gleichsam wie ausgelaufen scheint. Der Leib und der innere Rand der Unterflügel sind stark mit Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind nur kurz und fadenförmig, doch am Ende dicker; die braunen weiß schattirten Füße sind groß.

Das Weibchen hat am After einen sackähnlichen häutigen Fortsatz von brauner Farbe an der Unterfläche des Leibes. Er ist hornartig, hart, dünn, ausgehöhlt und ohngefähr zwey Linien lang; ob derselbe zum Eyerlegen nöthig sey, oder bey der Begattung dem Männchen zum festhalten diene, ist noch nicht mit Sicherheit ausgemacht.

In der 3ten und 4ten Fig. habe ich eine sehr schöne und seltne Abweichung vorgestellt. Dieselbe ist sehr rein von allen schwärzlichen Schattirungen. Die Grundfarbe ist ein ungemein sanftes Weiß, selbst bis an den Aussenrand hin; die fünf schwarzen Flecken auf den Oberflügeln sind sehr rein. Ueber denselben steht eine verloschne schwarze Fleckenreihe; die Wurzel und
der

der Vorderrand sind sehr wenig schwarz punktiert; die Unterflügel dagegen sind fast bis auf die Hälfte herunter schwarz punktiert, doch bleibt in der Mitte ein großer runder Fleck rein, welches ein ungemein schönes Ansehn giebt. Der große rothe Augenfleck auf der Mitte ist nach dem Leibe zu ausgelaufen oder erweitert, und auf der schwarzen Binde im Afterswinkel stehen zwey rothe Flecken. Eben so rein ist auch die Unterseite: das Auge auf der Mitte hat ein kleines mit diesem zusammengefloßnes Nebenaugen, mit einem doppelten weißen Kern; am Afterswinkel stehen zwey in einander gefloßne Augen.

Eine andre Abweichung hat **Esper** auf der 64ten Tafel abgebildet. Diese ist fast überall mit Schwarz punktiert, wodurch die Grundfarbe ein sehr unreines Ansehn bekommt. Beym Männchen stehen auf der schwarzen Binde im Afterswinkel oberhalb drey rothe Flecken, welche bis an das Auge reichen und mit demselben gleichsam eine Binde bilden. An der Wurzel steht oberhalb ein rother Flecken. Die untre Seite stimmt hiermit völlig überein, nur hat das große Auge einen doppelten weißen Kern. Das größere Weibchen hat diese rothen Flecken am Afterswinkel auf der Oberseite nicht; und auf der Unterseite daselbst nur ein Auge mit einem weißen Kern und einem dabey stehenden rothen Punkt. Ueberhaupt weicht die Gestalt

stalt dieser rothen Augen und Flecken, so wie ihre Anzahl ungemein ab.

Das Vaterland dieses Schmetterlings ist Europa. Ehemals glaubte man, er sey nur in der Schweiz zu Hause, wo er häufig ist, und in einigen Provinzen Schwedens, wo man ihn noch häufiger fand. Jetzt aber findet man ihn auch in vielen Gegenden Deutschlands; häufig um Regensburg, und am mittägigen Ufer der Donau, und selbst im rauhen Klima Norwegens, und in Rußland an der Wolga, und an den niedrigen Gegenden des Irtsich. Er scheint hauptsächlich, Gebirge, Felsen, und hohe Gegenden zu lieben. Sein Flug ist langsam und schwer, und man kann ihn nur in den wenigen Sommermonaten erwarten; auch soll er immer ein Jahr ums andre häufiger sich zeigen. Von seinem Entstehen an, bis zu seiner völligen Ausbildung, braucht er längre Zeit als ein Jahr. Die Raupe lebt auf mehreren Kräutern, hauptsächlich auf dem Hauswurz (*Sedum album*), und auf dem großen Knabenkraut (*Telephium vulgare*). Man findet sie im May jung, und im Junius erwachsen. Sie ist schwarzblau und sammtartig. Der ganze Leib ist mit sehr vielen stahlblauen Knöpfchen oder Wärzchen besetzt, und an jeder Seite steht eine Reihe rothbrauner Punkte. Die ganze Oberfläche ist mit kurzen abgestuften Haaren bedeckt, die dem Leibe das sammtartige Ansehen geben. Der Kopf ist nur klein, und kann

kann sich ganz in den ersten Ring des Halses hineinziehen; wenn sie stark bewegt wird, rollt sie sich schneckenförmig zusammen, und wenn sie die Gefahr für groß hält, treten aus dem ersten Ringe zwey gelbe Hörnchen mit einer schwarzen Spitze hervor. Sie lebt einsam und kriecht langsam, und man findet sie in der mildern Zeit des Frühling auf den obengenannten Pflanzen an dürrer Felsen. Sie ist schwer auf eine künstliche Art zu erziehen, und man kann von tausend Raupen kaum einige wenige zur Verwandlung bringen. Da nach der Regel die Raupen der Tagsschmetterlinge sich nicht zur Verwandlung einspinnen, so macht diese eine Ausnahme, indem sie sich auf der Erde, oder zwischen den Blättern ein rundes Gespinnst macht, und in demselben nach sechs Tagen sich zur Puppe verändert. Auch diese Puppe weicht ziemlich von der gewöhnlichen Gestalt der übrigen ab, indem sie gar nicht das eckigte Ansehn, sondern die runde Gestalt der Nachtschmetterlingspuppen hat. Sie ist cylindrisch, anfangs grünlich, nachher mit einem bläulichen Staube bestreut. In diesem Zustande, worin sie vierzehn Tage bleibt, ist sie sehr unempfindlich. Man will der ganzen Familie der *Helikonier* diese Eigenschaft beylegen, daß sich ihre Raupen einspinnen, daher ihnen im Wiener Verzeichniß der Name: **Scheinspinnraupe** beygelegt wird.

23. Pupil. Mnemofyne.

Vier und achtzigste Tafel. Fig. 5. 6.

Lin. Syst. N. 2. 754. 51. Pupil. alis rotundatis integerrimis albis, nigro nervosis, anticis maculis duabus nigris marginalibus. Fauna suecica 1033.

Fabric. Syst. Ent. 466. 100. Spec. 2. 35. 148. Mant. 2. 17. 170.

Esper tab. 2. fig. 2. tab. 58. fig. 5. Der schwarze Augenspiegel.

Bergsträsser tab. 99. fig. 1. 2. 3.

Schäfer Icones tab. 34. fig. 6. 7.

Papillon d'Europe tab. 48. n. 100. Le femi Apollon.

Wiener Schmetterling p. 61. n. 2. Weißer am äußern Rande schwarzgefleckter Falter.

Poda Insekten 3. B. Crateji varietas.

Scopoli Ent. carn. 449.

Pallas Reisen 1. S. 187.

Lepechins Tagebuch, S. 206.

Worthausen Schmetterl. 1. p. 116. n. 3.

de Villers Ent. 2. p. 6.

Göze ent. Beitr. 3. 1. S. 94. n. 51. Der weiße Tagfalter mit schwarzen Randflecken.

Es hat dieser Schmetterling mit dem vorigen sehr viel Aehnliches, nur ist er viel kleiner. Die Flügel sind gleichfalls nur schwach mit Schuppen besetzt, am wenig-

wenigsten an der Spitze der Oberflügel, welche glasartig und halb durchsichtig sind. Im übrigen ist die Grundfarbe schmutzig weiß; die Oberflügel sind an der Wurzel nur wenig schwarz punktirt, und auf der Mitte nach dem Borderrande zu stehen zwey schwarze Flecken über einander. Die Unterflügel haben von der Wurzel an bis meist nach dem Afterwinkel hin einen schwarz punktirten Streif, und hinter demselben am Afterwinkel einen schwarz punktirten bindenähnlichen Fleck, der an dem Afterwinkel mit jenem zusammenfließt. Auf der Mitte steht ein schwarz punktirter Flecken, und neben demselben am Hinterrande ein kleinerer. Der ganze Leib ist schwarz, mit gelblichen Haaren am Halse. Unten sind die Flügel ganz von Schuppen leer, und glasartig glänzend. Die verloschnen schwarzen Zeichnungen auf denselben scheinen blos von oben durch. Die Adern und die Aussenränder sind schwarz. Der Hinterleib hat an den Seiten gelbe Flecken, auch ist der innere Rand der Unterflügel, der an den Leib anschließt, ziemlich stark ausgeschnitten und mit Haaren besetzt.

Das Weibchen ist gar nicht vom Männchen verschieden, als nur dadurch, daß auf der Unterfläche des Hinterleibes ein großer weißer harter Sack am After befestigt ist, der am Ende offen ist.

Auch dieser Schmetterling scheint kalte und bergige Gegenden zu lieben. Man hielt ihn sonst nur für einen Einwohner der nördlichen Länder, besonders Finnland. Man hat ihn aber doch nachher auch in Deutschland um Regensburg herum, in Kärnthen und Ungern gefunden. Pallas und Lepechin fanden ihn nicht selten ohnweit der Wolga in Thälern.

Von der Raupe und ihrer Verwandlungsgeschichte ist bis jetzt noch nichts bekannt.

24. Papil. Crateji.

Fünf und achtzigste Tafel. Fig. 7. 8.

Lin. Syst. Nat. 2. 758. 72. Papil. alis rotundatis integerrimis albis, venis nigris. Fauna suecica 1034.

Fabric. Syst. Ent. 466. 101. Spec. 2. 35. 149. Mant.

2. 17. 171.

Rösel Insekten 1. Klasse 2. tab. 3.

Frisch Insekten 5. S. 16. tab. 5.

Esper tab. 2. fig. 3.

Bergsträsser tab. 28. fig. 1—6.

Schäfer Icones tab. 140. fig. 2. 3.

Papillon d'Europe tab. 48. n. 101. Le Gazé.

Degeer Inf. tab. 14. fig. 12—20.

Reaumur tab. 2. fig. 9. 10.

Merian. tab. 35.

Albin tab. 2. fig. 2.

Seba 4. tab. 3. fig. 1—4.

Wilkes tab. 2. 1.

Scopoli Ent. Carn. 448.

Pallas Reisen 1. S. 187.

Geoffroy 2. p. 71. n. 43.

Schmiedlein Einleit. in d. Insektenlehre. S. 296.

de *Villers* Entomol. 2. p. 7. n. 6.

Göze entomolog. Beytr. 3. 1. S. 103. n. 72. Der gemeine deutsche Weißling.

Dieser Schmetterling macht gewissermaßen den Uebergang zu der folgenden Familie, oder zu den weißen Rundflüglern. Er ist gemein, und hat daher auch viele Namen bekommen, als: der **Lilienvogel**, **Baumweißling**, **Seckenweißling**, **Weißdornvogel**. Seine Zeichnung hat nichts Außerordentliches. Die Oberfläche ist gleichfalls, besonders auf den Oberflügeln, etwas schwach mit Schuppen besetzt, zumal am Aussenrande. Die Farbe ist überall milchweiß mit schwarzen Adern durchzogen; auf der Mitte des Flügels nach dem Aussenrande zu steht eine abgebrochne verloschne schwärzliche Binde. Die Unterflügel haben ein mehr gesättigtes Weiß, welches auf der Unterseite mehr ins Gelbliche fällt; sie sind gleichfalls mit schwarzen Adern durchzogen, und haben sonst keine Abzeichnungen als einen schwarzen Saum am Rande.

Die Fühlhörner sind etwas länger, als bey dem vorigen, schwarz mit einer gelblichen Spitze. Der Leib ist überall schwarz, mit weißlichen Haaren besetzt.

Es ist dieser Schmetterling in ganz Europa sehr gemein, und wegen des großen Schadens, den die Raupe anstellt, nur zu bekannt. Die Raupe verheert oft die Obstbäume ganzer Länder, so daß sie wie im Winter vertrocknet zu seyn scheinen, und die Schmetterlinge sitzen auf den Bäumen alsdann zu so vielen

Tausenden, als wenn sie beschneuet wären. Hauptsächlich suchen die Schmetterlinge auch nasse Stellen auf den Feldern und Wegen, auf welchen sie sich heerdenweise niederlassen; oder sie erfüllen die Luft wie Schneeflocken. Das Weibchen legt im Julius sein Häufchen Eier, das aber viele hundert enthält, auf die Oberfläche der Blätter an den Obstbäumen. Sie sind gelb, kegelförmig, und stehen dicht neben einander. Nach einem Monat ohngefähr kriechen die Käupchen aus, und verfertigen sich, so lange die Blätter noch grün sind, ein weißes flaches Gespinnste über das Blatt, und bleiben unter demselben so lange, als es ihnen Nahrung giebt; wenn diese fehlt, ziehen sie mit ihrem Gespinnste weiter fort, bis die Kälte sie nöthiget, durch einige Blätter, die sie von beyden Seiten mit ihrem Gespinnste überziehen, sich eine festere Winterwohnung zu machen, worin sie den ganzen Winter hindurch beisammen bleiben. Wenn im Frühjahre die Bäume Knospen treiben, so sind diese die erste Nahrung der Raupen, und so wie die Blätter größer werden, und sie selbst immer mehr wachsen, machen sie sich auch ein größres gemeinschaftliches Gewebe, in welchem sie des Nachts und an kalten und regnichten Tagen beisammen verborgen bleiben. Wenn sie nun aber zu einer merklichen Größe gelangen, besonders im May nach ihrer letzten Häutung, so vertheilen und zerstreuen sie sich, und leben eine jede für sich allein.

Alsdann sind sie schwer zu tilgen, und wer daher diese ungebetenen Gäste los seyn will, der muß sie gleich im frühen Jahre aussuchen, indem ihr Aufenthalt leicht an einigen zusammengesponnenen dürrn Blättern an den Spitzen der Zweige zu finden ist. Die Raupe ist anfangs fast ganz schwarz; nachher wird sie haarig, hat an jeder Seite und auch über dem Rücken einen schwarzen Längstreif; zwischen demselben ist die Grundfarbe gelblichbraun, oder orangefarbig, an den Gelenken etwas dunkler und an den Seiten bläulichgrau. Zur Verwandlung befestigt sie sich mit der Spitze des Hinterleibes an ein kleines Gewebe, spinnnt sich um die Mitte des Leibes einen Faden, und verwandelt sich alsdann in eine eckigte Puppe, deren Grundfarbe gelb, aber von sehr verschiedner Schattirung ist. Auch ist sie mit mehrern und wenigern schwarzen Punkten und Strichen besetzt. Hätte die Raupe nicht an den Bögeln und die Puppe an den Schlupfwespen so viele Feinde, so würden sie bald ganze Länder verwüsten. Einige Wochen nach dieser Verwandlung kommt der Schmetterling zum Vorschein. Die Raupe läßt sich nicht an den Obstbäumen genügen, sondern auch Weißdorn, Schlehen, Vogelkirschen, selbst die Eichen bleiben von ihrer Gefräßigkeit nicht verschont.

25. Papil. Idea.

Sechs und achtzigste Tafel. Sig. 1. 2. 3.

Lin. S. N. 2. 758. 73. Pap. Idea alis rotundatis integerrimis albis, venis maculisque nigris, anticis nigro margine albo punctato. *Amoen. acad. 6. 405. 63.*

Fabric. Syst. Ent. 468. 109. Spec. Inf. 2. 38. 160. Mant. 18. 182.

Cram. Insect. 17. tab. 193. fig. A, B.

Drury Inf. 2. tab. 7. f. 1. Papil. Lynceus.

Clerk Icon. tab. 38. fig. 1.

Aubert. Miscell. tab. 20. fig. 1.

Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 125. n. 73. Der indianische Weißling.

Seligman Vögel tom. 6. fig. 79.

Dieser Schmetterling macht gewissermaßen den Uebergang von der Familie der Parnassier zu der folgenden, der weißen Rundflügler; man kann ihn fast zählen zu welcher Familie man will, doch scheint er fast mehr der folgenden zuzugehören, als wohin auch Linné ihn gesetzt hat. Er ist in Vergleichung mit den übrigen beyden Familien sehr groß, auch sind die Unterflügel groß, und alle rund. Die Grundfarbe ist weiß; bey frischen Exemplaren eben so dicht mit Schuppen besetzt als die übrigen, vielleicht aber, daß dieselben
leich:

leicht abfliegen, und daher entsteht die Verschiedenheit in den Beschreibungen; so giebt **Fabricius** die Flügel als entblößt von Schuppen an, und **Drury** als glasartig durchscheinend, welches beydes doch nur bey verwischten Exemplaren statt findet. Die Adern, die auf den Flügeln durchlaufen, haben eine schwarze, hie und da ins Braune übergehende sammtartige Einfassung, mit mehrern in einander fließenden braunschwarzen Flecken, von ganz unbestimmter Gestalt, auch ist die Anzahl derselben sehr ungleich, und häuft sich nach dem Aussenrande zu. Etwas unter der Mitte der Oberflügel steht eine schwarze gebogne Binde, die durch fünf in einander geflossene große Flecken verursacht wird. Die Unterflügel haben eigentlich keine schwarze Flecken, sondern nur schwarz eingefasste Adern, zwischen welchen vom Aussenrande an noch ein schwarzer Strich von abwechselnder Breite bis nach der Mitte des Feldes zugeht.

Auf der Unterseite sind die Zeichnungen fast wie oben, nur gemeiniglich etwas gröber, und nahe an der Wurzel der Unterflügel steht zwischen den zwey Hauptadern ein schwarzer Punkt. Die Fühlhörner sind schwarz, der Knopf rostfarbig. Der Brustschild weiß, mit schwarzen Flecken; der Hinterleib weiß mit einem braunen Striche auf dem Rücken; die Füße sind schwarz, unten weiß.

Eine Verschiedenheit, die vielleicht das Männchen ist, habe ich in der dritten Figur abgebildet. Die Oberflügel haben nicht eine so reine weiße, sondern schmutzig gelbliche Farbe. Der Aussenrand hat eine breite schwarze Einfassung, auf welcher länglicht runde weiße Flecken von ungleicher Größe stehen, und so haben auch die Unterflügel eine breite schwarze Einfassung mit größern eprunden weißen Flecken von verschiedener Gestalt und Größe.

Das Vaterland ist Indien.

Fünfte Familie.

Weisse Danaiden. *Danai candidi.*

Linne hat die hierher gehörigen Schmetterlinge größtentheils nach den fünfzig Töchtern des Danaus benannt, daher sie Danaiden genannt werden. Wenn diese Benennung nicht gefällt, der kann sie lieber weisse Rundflügler, oder hellfarbige Rundflügler nennen; denn die weisse Farbe kann hier nicht im strengsten Verstande genommen werden, weil viele, die man hierher rechnet, bald eine gelbe Farbe, bald eine aus mehreren Farben bestehende Zeichnung haben; doch muß die Grundfarbe allzeit weiß oder gelb seyn. Man sieht leicht, daß die vielen Schmetterlinge, die zu den weissen Danaiden gerechnet werden, wieder in viele Familien vertheilt werden können. Ich will auch hierbey wieder so viel als möglich immer diejenigen Schmetterlinge neben einander stellen, die die meiste Aehnlichkeit mit einander haben.

Fürs Erste will ich zwey Hauptabtheilungen machen:

Erste Abtheilung.

Hellfarbige Rundflügler, deren Grundfarbe weiß ist.

Erste Familie; die Grundfarbe ist weiß mit schwarzen Flecken, unten gemeiniglich gelblich.

I. Papil. Brassicae.

Sieben und achtzigste Tafel. Fig. 1. 2. 3.

Lin. Syst. Nat. 2. 759. 75. *Papil. alis integerrimis rotundatis albis, anticis maculis duabus apicibusque nigris major.* Fn. suec. 1035.

Fabr. Syst. Ent. 468. 110. *Spec. Insect.* 2. 38. 161. *Mant.* 2. 18. 183.

Geoffroy Inf. 2. p. 68. n. 40. le Grand Papillon blanc du Chou.

Papillons d'Europe, tab. 49. n. 102.

Wiener Verzeichn. p. 163. n. 2. Der Kohlfalter.

Kösel Insekt. 1. Class. 1. tab. 4.

Raji Inf. p. 113. n. 1. Cantabre 134.

Petiv. Gazoph. tab. 62. fig. 3.

Schäfer Icones tab. 40. fig. 3. 4. tab. 140. fig. 4. 5.

Sepp. Insect. 2. p. 7. tab. 2.

Goedart. 1, p. 59. tab. 2.

Merian. 1. p. 16. tab. 45.

- Mouffet* 189. fig. 1.
Albin 1. tab. 1.
Wilkes 49. tab. 2. a. 2.
Swammerdam tab. 37. f. 6.
Blank. tab. 4. fig. a. b.
Esper tab. 3. fig. 1.
Bergsträsser tab. 25.
Scopoli Carn. 450.
Vallish. Nat. 1. tab. 1.
Reaumur Inf. 1. tab. 29. fig. 1. tab. 10. fig. 7.
Holl. Inf. tab. 2. fig. 10.
Degeer 2. pag. 8 no. 7.
Borkhausen europ. Schmetterl. 1. S. 126.
Schneider systemat. Beschreib. p. 72. n. 18.
Seba 4. tab. 2. fig. 1—4.
Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 126. n. 75. Der größere
gemeine Kohlweißling.

Die unzählige Menge angeführter Schriftsteller beweist schon, daß dieser Schmetterling sehr gemein seyn müsse. Er ist unter den einländischen dieser Familie der größte. Die Grundfarbe ist weiß; auf den Unterflügeln beym Weibchen etwas gelblich, an der Wurzel sind die Flügel etwas schwarz gesprenkelt, welches an dem Vorderrande bis über die Hälfte in die Höhe geht. Die Spitze der Flügel ist sammtartig schwarz, am Ende und der Rand selbst etwas weiß

gepudert. Mehr Zeichnungen hat das Männchen nicht.

Das Weibchen (Fig. 3.) hat aber noch einen schwarzen runden Flecken auf der Mitte desselben, und neben demselben noch einen zweyten nach dem Hinterrande zu, und dicht neben diesen zieht sich noch ein schwarzer Flecken am Hinterrande hinunter. Die Unterflügel sind ganz einfarbig weiß, und nur am Hinterrande steht ein verloschner schwarzer Fleck unter den Oberflügeln. Auf der Unterseite (Fig. 2.) sind beyde Geschlechter gleich, nämlich die Oberflügel sind weiß, an der Spitze gelblich, und auf der Mitte stehen zwey schwarze Flecken neben einander; die Unterflügel sind hell okergelb, mit sehr feinen schwarzen Sprenkeln. Der Leib ist schwarz mit weißen Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind oben schwarz, und unten nebst den Füßen weiß.

Es ist dieser Schmetterling in Europa leider bekannt genug, und die Raupe richtet große Verwüstungen auf mehrere Küchenkräuter an, sie lebt auf allenley Kohlarten, auf Rettig, Meerrettig, Senf, Kresse, und Viole. Das Schmetterlingsweibchen setzt ein Häufchen goldgelber, kegelförmiger oben zugespitzter Eyer auf die untere Seite der Kohlblätter. Sie sind wegen ihrer lebhaften Farbe leicht zu sehen, und will
man

man die Raupen vertilgen, oder seine Pflanzen rein erhalten, so ist es jetzt am besten Zeit, diese Häufchen Eyer aufzusuchen, und zu zerdrücken. Nach vierzehn Tagen sieht man schon die kleinen Räumchen Nesterweise sitzen. Sie sind jetzt gelb, mit wenigen schwarzen Punkten und feinen Haaren besetzt, ihr Korb ist schwarz, und wie fast bey allen ganz jungen Raupen, groß. Ihre erste Nahrung sind die Hülsen der Eyer, die sie verlassen haben. Nachher ist ihre Gefräßigkeit sehr groß, denn nach Reaumürscher Untersuchung frist jede Raupe in 24 Stunden zweymal so viel, als das ganze Gewicht ihres Körpers ausmacht. Nach drey Wochen beträgt ihre Länge anderthalb Zoll.

Man findet sie bald einzeln, bald in Gesellschaften; sie ist grün, von verschiedener Schattirung, mit gelben Flecken über dem Rücken und an den Seiten, und eine Menge in regelmäßiger Ordnung stehender schwarzer Punkte von ungleicher Größe. Der Schwanz ist schwarz. Sie kriecht nur langsam, und berührt keine Baumbblätter.

Die Puppe ist grünlich gelb, eckig, und schwarz gefleckt; nach zwey bis drey Wochen kommt der Schmetterling zum Vorschein. Wenn aber die Verpuppung spät vorgegangen ist, so überwintert sie. Eine große Anzahl derselben wird von dem Ichneumon verderbt.

Dieser

Dieser Schmetterling soll bisweilen ganze Heerzüge machen. Herr Prediger Rapps erzählt davon im 11ten Stück des Naturforschers Folgendes: Er hörte, daß eine Stunde von Culmbach, in einem gegen Norden liegendem Dorfe, ein Flug weißer Schmetterlinge wahrgenommen worden. Er selbst wurde am 26. Jul. Nachmittag um 3 Uhr einen solchen Heerzug gewahr, in einer solchen ungeheuren Anzahl über Culmbach, daß man nicht wußte, wohin man seine Augen zuerst wenden sollte. Sie flogen weit und breit, nicht in einerley Höhe; theils so hoch, daß man sie kaum bemerken konnte, in der Höhe des Thurms der Kirche und der Häuser, theils auch niedriger, immerzu übereinander, ohne sich niederzusehen, oder aufzuhören fort, als wenn sie sehr weit zu reisen hätten; nicht geschwind, sondern langsam. Bald kam ein einziger, bald gemeiniglich nach einer Pause ein Schwarm von zwanzig bis hundert dem einzigen nach. Ihr Zug war von Nordost gegen Südwest, und dauerte ein paar Stunden. Das Wetter war heiß und windstille, und seit einiger Zeit kein Regen gefallen. Wohin sie gezogen, hat man nicht erfahren können. Bald nachher waren alle Gärten mit Raupen überschwemmt.

2. Papil. Liciria.

Sieben und achtzigste Tafel. Sig. 4. 5.

Cram. Inf. tab. 171. fig. e. f. Papilio alis integerrimis rotundatis albis, anticis apice maculisque duabus nigris, posticis margine nigro punctatis.

Es hat dieser Schmetterling mit dem vorigen un-
gemein viel Aehnlichkeit, nur ist er etwas kleiner; die
Oberflügel haben eine schwarze zackigte Spitze, und
auf der Mitte zwey große schwarze Flecken. Neben
dem inneren steht noch ein dritter, der, mit jenem zu-
sammengestossen, sich am Rande herunterzieht. Die
Unterflügel haben hinter dem Rande eine Reihe schwar-
zer Punkte, als wodurch er sich von dem vorigen fast
allein unterscheidet. Unten sind die Oberflügel weiß,
mit einer gelben Spitze, welche gelbe Farbe am Rande
noch stärker gesättigt ist. Auch hat der Vorderrand
an der Wurzel einen gelben Streif, auf der Mitte
stehen zwey dreyeckige schwarze Flecken, und neben
denselben noch ein dritter nahe am Vorderrande. Die
Unterflügel sind gelb mit einem dunklern gelben Streif
an der Wurzel des Hinterrandes. Der Leib ist
schwarz und weiß behaart. Das Vaterland ist China.



3. Papil. Rapae.

Sieben und achtzigste Tafel. Fig. 6. 7 8.

*Lin. Syst. N. 2. 759. 76. Pap. alis integerrimis, an-
ricis maculis duabus apicibusque nigris minor. Fn.
Succ. 1036.*

*Fabricii Syst. Ent. 469. 111. Spec. Inf. 2. 39. 162,
Mant. 2. 18. 184*

Geoffroy Inf. 2. 69. 41.

Raj. Inf. 114. 2. 347. n. 20.

*Papillons d'Europe tab. 49. n. 103. Le petit papil-
lon du Chou.*

Wiener Verzeichniß p. 163. n. 3. Der Rübenfalter.

Petiv. Gazophil. 10. tab. 64. fig. 4. 49. fig. 11.

Albin Inf. tab. 51. fig. C. bis F,

Reaumur Inf. 1. tab. 29. fig. 7. 8. 2. fig. 3.

Blank. Inf. tab. 5. fig. A. D.

Goedart Inf. tom. 2. tab. 27.

Lister 22. fig. 8.

Merian. 2. tab. 39.

Robert Icon. tab. 6.

Mouffet 971. fig. 9. 10.

Wilkes tab. 2. n. 3.

Rösel Inf. 1. Classe 2. tab. 5.

Esper Inf. 1. tab. 3. fig. 2.

Sepp. Inf. 2. pag. 1. tab. 1.

Ammiral tab. 16.

Merret 198. n. 5.

de Villers p. 9. n. 8.

Borkhausen Europ. Schmetterl. 1. S. 125. n. 10.

Bergsträsser tab. 26.

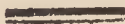
Schneider systemat. Schmetterl. p. 74. n. 19.

Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 131. n. 76. Der kleinere Rübenweißling.

Auch dieser Schmetterling ist sehr gemein; er ist viel kleiner als der vorige. Die Flügel sind sehr weiß; die Spitzen gehen in ein weißstaubiges Schwarz über; beim Männchen (fig. 6.) ist sonst keine Zeichnung. Die Wurzel aller Flügel ist etwas schwarz gesprenkelt. Die Unterflügel sind weiß, mit einem schwarzen verloschenen Flecken auf der Mitte des Hinterrandes. Unten sind die Oberflügel weiß, an der Spitze gelblich, und auf der Mitte stehen zwey verloschne schwarze Flecken. Die Unterflügel sind gelb, mit schwärzlichen Sprenkeln an den Seiten der Adern. Der schwarze Leib ist oben mit weißen und unten mit gelben Haaren besetzt.

Die Raupe ist matt grün, in verschiedenen Mischungen, auf dem Rücken etwas dunkler; über dem Rücken geht ein gelber Streif; an jedem Gelenke ist unten an den Seiten ein gelber Streif in einem blassen Grunde, mit einem schwarzen Punkte in der Mitte,

und zwey gelben Pünktchen. Auch ist der Leib mit kurzen sehr feinen Haaren besetzt, und dazwischen stehen kleine schwarze Knöpfchen. Ihre ausgewachsene Länge beträgt ohngefähr einen Zoll. Ob sie gleich einsam lebt, so thut sie doch vielen Schaden, weil sie nicht blos die äusseren Blätter frisst, sondern tief in das Herz der Pflanze eindringt, deshalb auch die Gärtner sie Herzwurm nennen. Man findet sie im Sommer und Herbst einsam auf allen Kohlkräutern, auch auf mehreren Gemüsen, der indianischen Kresse, den wilden Nachtwioslen und Levkojen. Die Puppe ist eckig; ihre Grundfarbe bald grünlich grau, bald strohgelb, bald bräunlich. Auch hat sie eben die drey gelben Streifen wie die Raupe.



4. Papil. Nelo.

Sieben und achtzigste Tafel. Fig. 9.

Bergsträsser tab. 32. fig. 2. Papil: alis rotundatis integerrimis albis, maculis obsoletis duabus nigris.

Vorkhausen Europ. Schmetterl. I. p. 127. n. 13.

Göze ent. Beytr. 3. I. S. 185. n. 99. Die Bergsträssersche Nelo.

Man nimmt diesen Schmetterling bald für eine eigne Art, bald für eine Varietät des vorigen an, dem er an Gestalt und Größe sehr ähnlich und nur allein darin von ihm verschieden ist, daß die Flügel keine schwarze Spitzen haben, sondern nur etwas über der Mitte zwey verloschne schwarze Flecken; auch ist die Wurzel etwas stärker schwarz gesprenkelt. Die Unterflügel haben gleichfalls am Hinterrande einen schwarzen Flecken. Unten sind die Flügel wie beym vorigen. Der Brustschild ist vorne mit gelben Haaren besetzt, im Uebrigen, wie der Leib, schwarz, weißhaarigt.

Man hat ihn in der Gegend um Zanau gefunden.

5. Papil. Sinapis.

Acht und achtzigste Tafel. Fig. 1. 2. 3.

Lin. Syst. Nat. 2. 769. 79. Papil. alis integ. rotundatis albis, apicibus fuscantibus. Faun. Suec. 1038.

Fabr. S. Ent. 470. 114. Spec. Inf. 2. 40. 164. Mant. 2. 18. 186.

Esper tab. 3. fig. 4.

Bergsträsser tab. 19. f. 5. 6.

Schäff. Icon. tab. 97. fig. 8—11.

Degeer tom. 2. p. 183. n. 4. tab. 1. fig. 1.

Papillons d'Europe tab. 50. no. 5. Papil. blanc de lait.

Wiener Verzeichniß p. 163. n. 5. Der Senffalter.

Petiver. tab. 1. f. 21—24.

Raj. p. 116. n. 8.

Harris tab. 19. fig. 1.

Scopoli Carn. 452.

de Villers Ent. 2. p. 11. n. 10.

Schneider systemat. Verzeichn. p. 76. n. 21.

Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 136. n. 79. Der Senfweißling.

Es ist dieser Schmetterling noch kleiner als der vorige, überall milchfarbig weiß. Das eine Geschlecht hat an der Spitze einen schwärzlichen oft bräunlichen Flecken, der weiß bestäubt ist, und sich allenthalben in
der

der Grundfarbe verliert. Beym andern Geschlecht fehlt dieser Flecken ganz. Die Wurzel ist schwarz gesprenkelt, oft ganz den Vorderrand hinauf. Unten sind die Oberflügel weiß, an der Spitze sehr blaß gelblich, und am Vorderrande schwarz gesprenkt. Die Unterflügel sind bald weiß, bald gelblich; bisweilen durch schwärzliche Zeichnungen etwas wolkicht. Man findet diesen Schmetterling nicht selten, besonders auf dem Senf, in Waldungen auf niedrigen Gebüsch, auch wohl auf einsamen Heiden. Sein Leib ist sehr dünn und zärtlich, so wie auch seine Flügel, und man findet ihn vom Frühjahr an bis zum August. Von seiner Raupe weiß man nichts, doch muß sie dem Linné bekannte gewesen seyn, weil er ihr den Senf angewiesen hat.

6. Pupil. Raphani.

Acht und achtzigste Tafel. Sig. 4. 5.

Fabr. Mant. 2. 18. 187. Papilio alis rotundatis integerrimis albis, apice nigris albis maculatis posticis subtus nigro venosis, flavo pulverulentis.

Esper Schmetterl. tab. 84. fig. 3.

Vorkhausen Europ. Schmetterl. p. 127. n. 14.

Von diesem Schmetterling ist noch wenig bekannt, ja selbst die Beschreibung, die man von ihm macht, ist nur nach einer Abbildung von ihm genommen. Die Grundfarbe der Flügel ist weiß, die Oberflügel haben an der Spitze mehrere an einander stoßende schwarze Flecken, und auf der Mitte am Vorderrande einen schwarzen bindenförmigen Strich. Die Unterflügel sind einfarbig weiß, unten gleichfalls alle weiß; die Spitzen der obern grünlich mit verloschnen schwarzen Flecken; auch ist der schwarze bindenförmige Fleck am Vorderrande auch hier zu sehen. Die Unterflügel haben an den Aßern einen grünlichen Anflug und zwischen ihnen liegen gelbe Flecken, in Gestalt kleiner Binden.

Ob Deutschland oder Rußland das Vaterland sey, ist unbekannt.

7. Papil. Monusta.

Acht und achtzigste Tafel. Fig. 6.

Linné Syst. Nat. 2. 760. 80. Papilio alis rotundatis integerrimis albis, margine fuscis. Mus. Lud. Ulr. 237.

Fabric. S. Ent. 470. 117. Spec. 2. 41. 168. Mant. 2. 19. 191.

Klemann Insekt. tab. 3. fig. 3.

Cramer Insekt. 12. tab. 141. fig. F.

Seeligmann Vögel. 6. tab. 79.

Göze ent. Beitr. 3. 1. S. 138. n. 80. Die afrikanische Monne.

Fabricius hält diesen Schmetterling mit dem folgenden Alcyone für einerley, allein ich glaube, nicht mit Recht; denn diesem letzten fehlen die braunen Randflecken der Unterflügel jenes, und auch die Unterseite weicht zu sehr ab.

Es hat dieser Monusta runde Flügel und eine sehr einfache gelblich weiße Farbe; am Vorderrande und an der Spitze eine braune Einfassung, die wie lauter dreieckige Flecken, am Aussenrande stehen; der Hinterrand aber ist nicht eingefast. Die Unterflügel haben eine gezahnte braune Einfassung und am Leibe sind sie schwarz gesprenkelt und behaart. Auf der Unterseite sind die Flügel eben wie oben, nur ist die braune Einfassung hier aschgrau. Die Fühlhörner und der ganze Leib sind schwarz, der Bauch weißlich mit einer schwarzen Spitze. Das Vaterland ist Amerika.

8. Papil. Alcyone.

Acht und achtzigste Tafel. Fig. 7. 8. 9.

Cramer Inf. tab. 58. fig. A. B. C. Papilio alis rotundatis albis, margine exteriori apiceque denticulatis nigris, subtus albo virescentibus punctatis.

Göze ent. Beitr. 3. 1. S. 173. n. 40. Die chinesische Alcyone.

Die ganze Gestalt dieses Schmetterlings beweist hinreichend, daß er nicht mit dem vorigen als einerley angesehen werden könne, da er sowohl an sich selbst viel größer, als auch die Oberflügel sehr viel länger sind. Die Grundfarbe der Flügel ist milchweiß; bey den Männchen haben die Oberflügel nur eine schmale gezackte schwarze Einfassung am Aussenrande, die am Borderrande ganz schmal herunterläuft; auf der Mitte des Flügels steht ein verloschner schwärzlicher Punkt. Die Unterflügel sind ganz einfarbig milchweiß, und der Aussenrand ist nur sehr schwach punktirt; unten sind die Oberflügel weiß, nach der Spitze und nach dem Borderrande zu grünlich. Die Unterflügel sind auf der ganzen Oberfläche grünlich weiß, und überall, so wie die Spitzen der Oberflügel, fein punktirt. Das Weibchen (Fig. 9.) hat auf den Oberflügeln eine sehr viel breitere schwarze Einfassung, auf welcher an der Spitze ein mondformiger weißlicher Strich steht, der unter-

unterwärts in der Grundfarbe zusammenfließt. Am Vorderrande steht auf der Mitte ein weit größerer schwarzer Punkt. Die Unterflügel haben nicht nur eine schwarze Einfassung, sondern der Rand ist auch gezahnt, welches mich wirklich zweifelhaft macht, ob es das Weibchen des vorigen sey. Die Unterseite soll mit jenem ganz gleichförmig seyn. Der Leib hat oben und unten eben die Farbe wie die Flügel. Die Fühlhörner sind schwarz. Man findet diesen Schmetterling auf der Küste Coromandel und Zeilon, auch wird er aus China gebracht.

9. Papil. Minna.

Neun und achtzigste Tafel. Sig. 1. 2.

Mus. *Herbst.* Papilio alis albis prioribus apice fusco maculatis puncto nigro; posticis denticulatis margine fusco.

Ich habe diesen Schmetterling einigemal aus Ost-Indien erhalten, finde aber nirgends von ihm eine Beschreibung. Die Grundfarbe der Flügel ist milchweiß, bisweilen an der Wurzel etwas gelblich; an den Spitzen der Oberflügel stehen braune weißbereifte zusammengeflossene Flecken, auch ist der Aussenrand braun. Fast auf der Mitte des Flügels, etwas nach dem Vorderrande zu, steht ein runder schwarzer Punkt. Die Unterflügel haben einen etwas gezähnten Rand, und sind verloschen braun eingefast. Unten sind die Oberflügel weiß, an der Spitze und am Vorderrande weißlich ockergelb. Diese Farbe haben auch die Unterflügel, und auf dieser gelben Farbe sind viele etwas dunklere Sprengel. Der äußerste Rand ist ringsherum rostfarbig. Der Leib ist schwarz, weiß behaart.



10. Papil. Lina.

Neun und achtzigste Tafel. Sig. 3. 4.

Mus. *Herbst.* Papilio alis rotundatis albis nigro marginatis, prioribus subius apice fascia nigra.

Auch diesen Schmetterling finde ich noch nirgends beschrieben. Seine Gestalt weicht sehr von allen übrigen dieser Familie ab: Nach den schmalen Oberflügeln zu urtheilen, würde er unter die Helikonier zu zählen seyn, dazu sind aber die Unterflügel wieder zu groß. Die Grundfarbe ist milchweiß, die Oberflügel haben eine breite schwarze Spitze, die als eine schwarze Einfassung den ganzen Aussenrand einnimmt. Die Unterflügel haben nur an der Spitze eine schwarze Einfassung, die sich oben bald ganz verliert, so daß der größte Theil des Aussenrandes weiß ist. Unten sind die Oberflügel weiß, an der Spitze gelblich; quere durch den ganzen Flügel läuft hinter der Spitze eine schwarze Binde, die in der Mitte am breitsten ist, und an den Enden sich verloschen verliert. Die Unterflügel sind gelblich mit einigen grauen punktirten Strichen, die quere durch den Flügel laufen. Der Leib ist schwarz, weiß behaart. Das Vaterland ist Amerika.

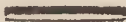
II. Papil. Poppa.

Neun und achtzigste Tafel. Fig. 5.

Cramer Ins. 10. tab. 110. fig. D. Papil. alis rotundatis albis, marginibus cinereo maculatis.

Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 179. n. 60. Die **Sierra Leonische Poppen.**

Die Flügel dieses Schmetterlings sind ungemein zart und dünn, überall milchweiß; an den Rändern stehen lauter dreyeckige dunkelgraue weißbereifte Flecken, die auf den Oberflügeln hauptsächlich nach der Spitze zu sehr lang gezogen sind; unten sind die Flügel eben so gefärbt und gezeichnet; nur sind die schwarzen Randflecken hier viel kleiner und blasser. Das Vaterland ist **Guinea.**



12. Papil. Drusilla.

Neu und achtzigste Tafel. Fig. 6. 7. 8.

Cramer Inf. 10. tab. 110. fig. C. Papil. alis integerrimis albis, basi flavis, margine nigro.

Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 178. n. 59. Die batavische Drusille.

Das Männchen dieses Schmetterlings hat die Oberflügel etwas sichelförmig ausgeschnitten, sie sind weiß, an der Wurzel gelb, an der Spitze und am Aussenrande haben sie eine schwarze gezahnte Einfassung. Die Unterflügel sind rund mit dreieckigen Flecken am Aussenrande. Unten sind die Flügel eben so gefärbt und gezeichnet.

Vom Weibchen (Fig. 7. 8.) hat man bisher noch keine Abbildung gehabt, und ich gebe sie daher nach einem Exemplar aus meiner Sammlung. Die Oberflügel haben eine milchweiße Farbe, aber eine sehr breite braunschwarze Einfassung, am Aussenrande nicht allein, sondern auch der Vorderrand ist breit verloschen braun eingefast, so daß die braune Farbe, über die Hälfte, den Flügel einnimmt. Die Unterflügel sind gelblich mit einer breiten schwarzen Einfassung, die sich unvermerkt in die Grundfarbe verliert. Unten sind die Flügel weiß mit einem bläulichen Schein. Die Oberflügel haben einen großen gelben Flecken an der Wurzel; die Einfassungen sind viel verloschener, und spielen an der Spitze und am Aussenrande der Hinterflügel ins Violette. Der Leib ist schwarz, weiß behaart. Das Vaterland ist Batavia.

13. Papil. Argia.

Neunzigste Tafel. Sig. 1.

Fabricii Syst. Ent. 470. 118. Papil. alis rotundatis
 albis, anticis apice nigris. Species 2. 41. 169.
 Mant. 2. 19. 192.

Cramer Inf. 17. 210. fig. 8. *Papilio Cassiopia*.
Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 160. n. 3.

Es hat dieser Schmetterling eine beträchtliche Größe, und die Oberflügel sind etwas sichelförmig ausgeschnitten. Die Grundfarbe ist überall milchweiß, nur die Spitzen der Oberflügel sind schwarz mit durchlaufenden weißen Adern. Der Vorderrand ist schwarz gesprenkelt; die Unterflügel sind ganz einfarbig weiß, am Rande etwas gezahnt. Unterhalb sind die Flügel eben so gefärbt, nach der Spitze zu steht ein großer brauner Flecken. Der Leib ist schwarz, weiß behaart. Das Vaterland ist Guinea.

14. Papil. Chryseis.

Neunzigste Tafel. Fig. 2. 3.

Drury Inf. 1. tab. 12. fig. 3. 4. Papil. alis rotundatis albis anteriobus nigro marginatis, margine interiori ciliato.

Es hat dieser Schmetterling viele Aehnlichkeit mit dem vorigen, nur sind die Oberflügel nicht sichelförmig ausgeschnitten, sondern ganz glatt. Die Grundfarbe ist milchweiß. Der Aussenrand und die Spitze sind schwarz eingefaßt, und fast auf der Mitte steht ein kleiner länglich runder schwarzer Punkt. Der Hinterrand ist bey dem einem Geschlecht nach der Wurzel zu sehr stark mit langen Haaren befranzt. Die Unterflügel sind ganz weiß ohne Abzeichnung, und der Rand etwas gezahnt. Unten sind die Oberflügel weiß, an der Spitze mit vielen kleinen langen braunen Strichen besetzt, wodurch sie eine blaßgelbe Farbe bekommen. Die Unterflügel sind blaßgelb, und überall mit eben solchen kleinen Strichen besetzt. Der Leib ist weiß; der Brustschild blauschwarz mit weißen Haaren. Das Vaterland ist China.

15. Papii. Albula,

Neunzigste Tafel. Sig. 5.

Cramer Inf. 2. tab. 27. fig. E. Pap. parvus, alis integerrimis rotundatis albis, anticis apice fuscis.

Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 173. n. 38. Der Kleine Surinamsche Weißling.

Es ist dieser Schmetterling nur klein; die Flügel sind rund, und ganz weiß. Die Oberflügel haben eine braune Spitze und an der Wurzel einen kleinen gelblichen Streif. Die Unterflügel sind ganz weiß. Unten sind die Flügel eben so gezeichnet, nur ist die braune Spitze hier grünlich. Männchen und Weibchen sind an Größe und Farbe gleich. Das Vaterland ist Surinam.

16. Papil. Pasiphae.

Neunzigste Tafel. Fig. 4.

Cramer Inf. tab. 80. Pap. alis integerrimis rotundatis
albis anticis apice fuscis.

Dieser Schmetterling ist überall weiß, nur die Oberflügel sind am Aussenrande verloschen braun, welche Farbe sich allmählig in den weißen Grund verliert. Unten sollen die Flügel eben so gezeichnet seyn.

Das Vaterland ist Amerika.

17. Papil. Phiale.

Neunzigste Tafel. Fig. 6.

Cramer Inf. 2. tab. 27. fig. F. Parvus alis albis, anticis margine lato fusco posticis margine flavo.

Es ist dieser Schmetterling der kleinste in dieser Familie; oberhalb sind die Flügel weiß, die Oberflügel haben eine breite schwarzbraune Einfassung am Aussenrande; und an der Wurzel sind sie hinter dem Vorderrande schwarz punktiert. Auf den Unterflügeln geht die weiße Farbe nach dem Aussenrande zu ins Gelbe über. Unten ist die Grundfarbe auch weiß, nach den Aussenwinkeln zu aber gelb. Das Vaterland ist Surinam.

18. Papil. Agave.

Neunzigste Tafel. Sig. 7. 8.

Fabric. Mant. 2. 19. 202. Papil. alis integerrimis rotundatis flavis, anticis apice supra nigris, subtus brunneis.

Cramer Inf. tab. 20. fig. H. I.

Auch dieser Schmetterling ist klein. Was die Grundfarbe betrifft, so stimmen *Fabricius* und *Cramer* herein mit einander nicht überein. Jener giebt sie als gelb an, und dieser als weiß. Ich bin herein dem *Cramer* gefolgt. Die Oberflügel haben einen schwarzbraunen Außenrand, der an der Spitze ziemlich breit ist. An der Wurzel sind sie am Vorderrande schwarz punktiert, und verloschen gelb. Die Unterflügel haben ebenfalls eine schwarze Einfassung, die etwas gezackt ist. Unten sind die Flügel gelb, mit einem braunen Flecken an der Spitze der Oberflügel, und einem kleinen braunen auf den Unterflügeln. Das Vaterland ist nach *Fabricius* *Cayenne*, und nach *Cramer* *Surinam*.

19. Papil. Paulina.

Ein und neunzigste Tafel. Sig. 1. 2.

Cramer Inf. 10. tab. 110. fig. E. F. Papil. alis integerrimis albis, margine lato dentato atro, apice maculis albis, subtus fascia dentata atra.

Es ist dieser Schmetterling gleichfalls in seiner Grundfarbe weiß; die Oberflügel haben eine breite innerhalb stark gezahnte schwarze Einfassung, die an der Spitze mehr als den dritten Theil des Flügels einnimmt. Auf derselben stehen an der Spitze zwey Paar echrunde weiße Flecken, paarweise, etwas unter einander. An der Wurzel sind die Flügel etwas schwarz gesprenkelt. Die Unterflügel haben gleichfalls eine breite innerhalb gezahnte schwarze Einfassung, und schwarze Sprenkel am Afterwinkel und der Wurzel. Unten ist die Grundfarbe weiß; auf den Oberflügeln etwas blaulicht und gelb an der Wurzel, und ringsherum an den Rändern. Fast auf der Mitte steht eine breite gebogene innerhalb stark gezahnte schwarze Binde. Die Unterflügel haben eine mehr gelblich-weiße Grundfarbe, und ringsherum einen gelben Rand. Das Vaterland ist Tranquebar, Java und Batavia.

20. Papil. Amasene.

Ein und neunzigste Tafel. Sig. 3. 4.

Fabric. Syst. Ent. 471. 123. *Papilio Nerissa*, alis integerrimis rotundatis albis, margine nigro subtus nigro venosis. *Spec. Inf.* 2. 42. 176. *Mant.* 2. 19. 199.

Cramer Inf. tab. 44. fig. A. *Papilio Amasene*.

Es hat dieser Schmetterling eine milchweiße Grundfarbe. Die Oberflügel sind an der Spitze braun-

schwarz, welche Farbe sich nach dem Aussenrande roth zieht, aber immer schmaler wird, und sich am Ende verliert. Inwendig ist die Einfassung, durch runde Ausschnitte, gezahnt. An der Wurzel geht die Grundfarbe in ein schwaches Blau über, und der Vorderrand ist unterhalb schwarz gesprenkelt. Die Unterflügel haben am Aussenrande schwarz gesprenkelte dreieckige Flecken, die sich an den Adern etwas in die Höhe ziehen. Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel weiß, am Vorderrande und der Spitze blaß okergelb. Die Unterflügel sind gleichfalls blaß okergelb. Auf beyden haben die Adern breite verloschne braune Einfassungen und einige verloschne braune Flecken; so daß dadurch dieser Schmetterling einen guten Uebergang zur folgenden zweyten Familie macht. Das Vaterland ist China.

21. Papil. Sylphia.

Fabricii Syst. Ent. 470. 115. Papil. alis rotundatis integerrimis albis, anticis apice fuscis, subtus macula baseos fulva. Spec. Inf. 2. 40. 166. Mand. 2. 18. 189.

Ehe ich zur zweyten Familie der Weißflügler übergehe, muß ich noch einige aus *Fabricii* Schriften hier hersehen, die der Beschreibung nach vermuthlich zu dieser Familie gehören, von welchen ich aber keine Abbildun

bung geben kann. Es ist dieser Schmetterling nur klein. Die Oberflügel sind weiß, an der Spitze schwarz; unten gleichfalls weiß mit einem großen braungelben Flecken. Die Unterflügel haben eben diese weiße Farbe; und am Rande fünf braune Punkte. Das Vaterland ist Siera Lion in Afrika.

22. Papol. Messalina.

Fabricii Mant. 2. 22. 236. Papol. alis integerrimis rotundatis albis, apice nigris subtus flavis, macula marginali brunnea.

Es ist dieser Schmetterling nur klein; die Oberflügel sind weiß, an der Spitze schwarz; die Unterflügel weiß, mit einem schwarzen Randpunkt; unten ist die Grundfarbe gelb; die Oberflügel haben an der Spitze einen braunen Fleck; die Unterflügel sind braun gesprenkelt, und haben einen gleichfarbigen Randfleck. Das Vaterland ist Indien.

Zweyte Familie. Die Grundfarbe ist oberhalb weiß mit schwarz eingefassten Adern und Flecken. Unten aber weiß oder gelb; mit braunen eingefassten Adern und Flecken.

23. Papil. Mefentina.

Ein und neunzigste Tafel. Fig. 5. 6.

Cramer Inf. tab. 280. fig. A, B. *Papilio* alis integerrimis albis, margine fusco-nigro, maculis albis, subtrus posticis flavis venis fuscis.

Die Schmetterlinge, die ich zu dieser Familie rechne, sind zwar in vielen Stücken noch den vorigen ähnlich, aber sie haben schon weit mehrere und lebhaftere Zeichnungen. Alle haben das mit einander gemein, daß die Adern, breite schwarze, oder braune Einfassungen haben. Gemeiniglich sind sie unten gelb, wenigstens die Unterflügel und die Spitzen der Oberflügel.

Der Schmetterling hat eine ungemein reine weiße Grundfarbe. Die Spitzen der Oberflügel sind braunschwarz, aber mit einer Reihe weißer, theils eyrunder, theils langgezogener Flecken besetzt. Fast auf der Mitte steht ein länglicht viereckiger braunschwarzer Flecken. Die Unterflügel haben gleichfalls eine braunschwarze Einfassung, und auf derselben eine Reihe runder weißer Flecken, die sich aber so wie die ganze Einfassung am Afterswinkel verlieren. Unten sind die Oberflügel weiß; die Spitze braun, mit eben solchen weißen Flecken gezeichnet wie oben; auf der Mitte steht ein sehr starker schwarzer viereckiger Queerfleck, der sich hinter dem Vorderrande bis nach der Wurzel herunterzieht. Die Unterflügel sind ockergelb mit braunen Adern und

am Aussenrande eine Reihe brauneingefasster runder Flecken der Grundfarbe. Ich habe diesen Schmetterling aus Surinam erhalten.

24. Papil. Evagete.

Ein und neunzigste Tafel. Sig. 7. 8.

Cramer Inf. 221. tab. 5. fig. F. G. Papil. alis integerrimis albis margine fulco albo maculato; subtus flavis, venis fuscis.

Es gehört dieser Schmetterling fast mit unter die gemeinsten, die aus Ostindien gebracht werden; er ist sich aber nicht allzeit gleich, welches ich aber nur für einen Unterschied des Geschlechts halte. Mit dem vorigen ist er nahe verwandt, aber doch auch hinreichend von ihm unterschieden. Die Grundfarbe ist oben weiß; die Oberflügel haben eine dunkelbraune Einfassung, welche hie und da an den Adern herunterläuft, und weiße Flecken der Grundfarbe zwischen sich läßt. Hauptsächlich stehen an der Spitze zwey länglicht runde Flecken, die bey einigen gelb, bey andern weiß sind. Gene halte ich für das Weibchen, weil es überhaupt viel stärkere Zeichnung hat, und diese für das Männchen. Die gewöhnliche starke Hauptader, die von der Wurzel aus, bogigt bis auf die Mitte des Flügels geht, und auf welche die Adern vom Aussenrande her stoßen, ist bey dem vermuthlichen Weibchen, breit braun

eingefaßt, beym Männchen aber nicht. Die Unterflügel sind weiß, mit einigen verloschnen braunen gesprenkelten Flecken am Aussenrande, beym Männchen. Das Weibchen aber hat einen breiten braunen, nach dem Afterwinkel zu verloschnen Rand, und auf demselber eine Reihe mondförmiger Flecken, die bald weiß, bald gelblich sind. Am Afterwinkel und innerm Rande ist die Farbe bey diesem bräunlich gelb, bey jenem weißlicht. Unten sind die Oberflügel weiß, an der Spitze gelblich, mit braunen Adern und drey verloschnen braunen Flecken auf der Mitte neben einander. Die Unterflügel sind gelb mit braunen Adern, und am Rande steht eine Reihe Flecken der Grundfarbe, die durch braune Einfassung der Ader verursacht wird, bey dem Männchen ist die gelbe Farbe weit reiner und heller, die braune Einfassungen aber sind weit verloschner. Das Vaterland ist Ostindien.

25. Papil. Coronis.

Lin und neunzigste Tafel. Fig. 9. 10.

Fabricii genera Insectorum Mantissa 256. Papilio integerrimis nigro venosis; supra albis, subtrus virescentibus. Spec. 2. 45. 193. Mant. 2. 21. 218. *Cramer* Insect. 4. tab. 44. fig. B. C.

Es ist dieser Schmetterling dem vorigen ziemlich ähnlich, nur sind seine Zeichnungen noch stärker; er
ist

ist oben weiß mit breiten braunen eingefassten Adern und einer breiten braunen Einfassung, die viele weiße Flecken von verschiedener Gestalt und Größe zwischen sich läßt. Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel weiß, die Spitzen aber so wie die ganzen Unterflügel sind ziemlich gelb. Die Adern sind hier mehr verloschen braun, auch zeigen sich hie und da einige verloschne braune Flecken. Das Vaterland ist China.

26. Papol. Napi.

Zwey und neunzigste Tafel. Sig. 1 bis 9.

Lin. Syst. Nat. 2. 760. 77. Papol. alis integerr. albis, subtus venis dilatatis virescentibus. *Fn. Suec.* 1037.

Fabricii Syst. Ent. 469. 112. *Spec.* 2. 39. 163. *Mant.* 2. 18. 185.

Geoffroy Inf. 2. 70. 42. le papillon blanc veiné de vert.

Raj Inf. 114. 4.

Wilks Pap. 50. *Tab.* 62. a. 4.

Merian Europ. 2. *Tab.* 39.

Albin Inf. *Tab.* 52. fig. F. G.

Seba 4. *Tab.* 2. fig. B. 1 - 4.

Petiver Gazophil. *Tab.* 62. fig. 4.

Esper's Schmetterl. 1. *Tab.* 3. fig. 3.

Verzeichniß Wiener Schmetterl. S. 163. n. 4. der Rübensaatfalter.

Papillons d'Europe *tab.* 30. n. 104.

90 Staubflügel. Erste Gattung.

Seep Neederl. Inf. II. et I. tab. 1. de kleene gestrerte liditjes - Vlinder.

Göze ent. Beytr. v. I. S. 133. n. 77. die Grünader.
Borkhausen Nat. Gesch. d. Schmetterl. I. S. 124.
de Villers Ent. 2. F. p. 10. n. 9.

Es ist dieser einheimische Schmetterling an sich bekannt genug, aber er hat sehr viele Abweichungen. Die Grundfarbe ist ein sehr reines Weiß, nur an der Spitze der Oberflügel sieht man ein weiß bereiftes Schwarz; und eben solche ganz kleine Randflecken, die sich nach dem innern Winkel zu verlieren. Beym Weibchen findet man noch fast auf der Mitte etwas oberhalb einen weißgepuderten schwarzen Flecken, bisweilen auch wohl 2 oder 3, und die Wurzel, so wie unten der Vorderrand sind schwarz gesprenkelt. Die Unterflügel sind ganz weiß und haben nur am Hinterrande unter den Oberflügeln einen verloschnen schwarzen Flecken. Auch ist die Wurzel schwarz. Die Unterseite ist gleichfalls weiß, oft an der Spitze, so wie die Unterflügel, grünlicht gelb. Die Adern haben eine dunkelgrünliche Einfassung, hauptsächlich auf den Unterflügeln, wo die Farbe stärker und breiter ist, auch wohl ins Gelbe übergeht. Der Leib ist schwarz, mit weißen Haaren besetzt. Die Raupe lebt auf verschiedenen Kohlarten, aber nur einzeln, auch ist sie etwas selten, und daher unschädlich. Auch findet man sie auf der Rübesaat. Ihre Farbe ist matt grün, und sie ist
der

der gewöhnlichen kleinen Kohltraupe ähnlich, nur fehlt ihr der über den Rücken festlaufende hellere Streifen. Sie ist mit vielen weißen Warzen und schwarzen Punkten, auf welchen kleine weiße Härchen stehen, besetzt. Man findet sie im Sommer und Herbst. Die Puppe ist, wie bey allen dieser Familie, sehr eckicht, gelb, mit grünlichen Schattirungen und schwarzen Sprenkeln. Da der Schmetterling 2 mal des Jahrs zum Vorschein kommt, so überwintern die Puppen bisweilen, bisweilen auch nicht. Der Schmetterling liebt mehr waldbigte Gegenden als Wiesen und Gärten, und das Ey, welches er legt, ist kegelförmig und gerippt.

Von den Abweichungen dieses Schmetterlings will ich folgende anführen.

Fig. 4. 5. **Esper** Schmetterl. tab. 64. f. 3. ist ein Männchen. Die Grundfarbe ist nicht weiß, sondern hell ockergelb, mit unzähligen schwarzen Staubpunkten bestreuet, am meisten an den Seiten der Andern. Unten sind die Oberflügel weiß, an der Spitze gelb, und fast auf der Mitte stehen 3 verloschne schwarze Flecken. Die Unterflügel sind hochgelb, und die Andern haben eine sehr lebhaft grüne Einfassung.

Fig. 6. 7. **Esper** Schmetterl. tab. 64. f. 4. ist ein Weibchen und gehört vermuthlich zum vorigen; ich bekam es aus Wien, und nach **Esper** sollen beyde in Steuermark zu Hause seyn. Die Grundfarbe ist gelblich weiß; aber die Oberflügel sind an der Wurzel und

an

an den Seitenadern so schwarz bestaubt, daß von der Grundfarbe nicht viel zu sehen ist. Auf der Mitte stehen 3 verloschne schwarze Flecken, die aber doch etwas dunkler sind, als der schwarze Staub. Die Unterflügel haben gleichfalls Adern, die mit schwarzen Atomen eingefast sind, diese Einfassung wird bisweilen am Außenrande breiter, als wären es verloschne Flecken, so wie ein solcher am Hinterrande steht. Unten ist die Farbe wie beim vorigen, bisweilen aber auch das Gelbe nur sehr matt.

Fig. 8. 9. Espers Schmetterl. tab. 64. f. 5. ist ein Weibchen, und sein Männchen ist, ausgenommen der schwarzen Flecken, ihm ganz gleich. Die Oberflügel sind wegen des schwarzen Staubes fast ganz dunkel, so daß von der gelblich weißen Grundfarbe wenig zu sehen ist. Die Unterflügel sind etwas reiner. Unten weicht diese Varietät weniger von der gewöhnlichen Art ab.

Dritte Familie. Weiß mit schwarzen weißgefleckten oder auch orangefarbigen Spitzen der Oberflügel; die Unterflügel sind unterhalb grün gefleckt.

So bestimmt und genau man auch die Kennzeichen der Familienabtheilungen zu machen sucht, so muß dies doch oft Ausnahmen leiden, wenn die Natur

tur

tur selbst von ihren Geseßen abweicht. So geht es auch bey dieser Familie. Da Männchen und Weibchen nicht gleich gezeichnet sind, da das eine Geschlecht gelb, das andre weiß ist, das eine orangefarbige Flecken an den Spitzen der Oberflügel hat, das andre nicht, so können die Familienkennzeichen auch nur von einem Geschlechte hergenommen werden.

27. Papol. Daplidice.

Drei und neunzigste Tafel. Sig. 1. 2. 3.

Lin. S. N. 2. 760. 51. Pap. alis integris rotundatis albis, margine fuscis; subtus luteo griseis albo maculatis. 78. p. Hellica.

Fabr. S. E. 471. 122. Spec. Inf. 2. 41. 174. Mant. 2. 19. 197.

Geoffr. Inf. 2. p. 71. n. 41. Varieté du papillon Aurore.

de Villers Ent. 2. p. 11. n. 11.

Papillons d'Europe tab. 50. n. 106. Le blanc marbré de verd.

Raj Inf. p. 116 n. 10.

Wiener Verzeichn. p. 163. n. 6. Der Wausfalter.

Esper Schmett. tab. 3. f. 5.

Bergsträsser tab. 93. f. 1 — 4.

Schæf. ic. tab. 79. f. 2. 3.

Seba 4. tab. 2. f. 1 — 3.

Borkhausen Nat. Gesch. 1. S. 123. n. 8.

Göze nat. Beytr. 3. I. S. 138. n. 181. Der Peter-
silienvogel.

Pallas Spicil. 9. t. 2. f. 4 — 6. Der Zeiderich
Schmetterling.

Cram. Inf. 15. tab. 171. f. C. d.

Petiv. Gazoph. tab. 1. f. 7.

Schneider syst. Besch. 1. 79. n. 25.

So bekannt dieser Schmetterling ist, so schwer würde es werden, ihn zu erkennen, wenn man ihn nach der obigen Linneischen Beschreibung auffuchen wollte. Auch bey dieser Art unterscheidet sich das Weibchen vom Männchen durch die mehreren und dunkleren schwarzen Flecken. Das Männchen fig. 1. hat eine weiße Grundfarbe, die Spitzen der Oberflügel haben am Rande eine Reihe etwas verloschener schwarzer Flecken, und hinter denselben stehen drey größere neben einander, wovon die zwey ersten zusammengefloßen sind, alle drey berühren sowohl sich, als auch die obere Reihe. Auf der Mitte nahe am Borderrande, steht ein großer oft mondförmiger schwarzer Fleck, der oft in der Mitte einen weißen Strich hat. Die Wurzel ist schwarz bestäubt. Die Unterflügel sind etwas gelblich weiß, und die dunkeln Zeichnungen auf der Unterseite schimmern etwas durch. Unten sind die Oberflügel weiß, die Spitzen sind hier eben so grüngelb gefleckt, wie oberhalb schwarz. Der große schwarze Fleck auf der Mitte ist auch hier, noch größer dunkler, viereckig,
nach

nach dem Vorderrande zu grün bestaubt. Die Unterflügel sind weiß, mit vielen verworrenen in einander geflossenen grünen Flecken.

Das Weibchen fig. 3. unterscheidet sich blos auf der Oberseite durch die mehreren und dunkleren schwarzen Flecken, und daß auch die Unterflügel schwarz gefleckt sind, doch sind diese Flecken nach dem Leibe zu wieder weiß bereift. Der Leib ist schwarz, durch weiße Haare rauh. Das vorderste Fußpaar ist vollständig.

Das Vaterland ist nicht nur Europa, sondern auch der Cap, und dieser letztere unterscheidet sich durch nichts vom europäischen, obgleich Linné ihn unter dem Namen *Hellica* als eine eigne Art angenommen hat.

Die Raupe ist noch wenig bekannt. Die Wiener geben sie als grün an, und sie soll auf dem *Särberren* (*reseda luteola*) wohnen. Fabricius sagt, sie sey blau, haarig, schwarz punktiert und gelb gestreift. Den Schmetterling findet man den ganzen Sommer durch auf Wiesen und blumichten Aeckern.

Wegen seiner Ähnlichkeit mit dem Weibchen des *P. Cardamines* ist er oft für eine bloße Varietät desselben gehalten, welches aber irrig ist.

Fig. 4. 5. zeigt eine vom Hrn. Esper tab. 90. f. 1. bekannt gemachte Varietät aus Sibirien an, die aber so sehr abweicht, daß sie wohl für eine eigene Art angesehen werden könnte, zumal, da man ihn dort allezeit so findet. Die Flecken an den Spitzen sind hier
mehr

mehr Streifen, und der Rand hat eine doppelte Reihe einzelner Flecken. Auf der Unterseite sind die Adern gelb, die dazwischen stehenden Flecken weiß, und gehen strahlenförmig.

28. Pupil. Belia.

Drei und neunzigste Tafel. Sig. 6. 7.

Cram. Inf. tab 397. A. B. alis rotundatis albis, subtus flavis viride maculatis.

Es muß dieser Schmetterling nicht mit dem Linneischen *Belia* verwechselt werden, von dem die neueren Entomologen ausgemacht haben, daß er das Weibchen des *Eupheno* sey. Dieser *Cramersche* *Belia* findet sich nicht selten in Frankreich, und wird daselbst gemeinlich *Pseudodoplidice* genannt.

Er ist auch dem Vorigen sehr ähnlich, gemeinlich kleiner, selten so groß wie unsre Abbildung, die Oberflügel nach Verhältniß ein wenig länger, fast eben so gezeichnet, die schwarzen Flecken etwas mehr weiß gepudert; bisweilen, nicht allezeit ist der Vorderrand schwarz punktiert. Die Unterflügel sind bisweilen etwas gelblich, und die Zeichnungen der Unterflügel leuchten etwas durch. Unten sind die Flügel weiß, mit vielen verworrenen gelben Zügen und Flecken, auf welchen wieder dunkelgrüne Sprengeln und Flecken liegen. Dadurch unterscheidet er sich bestimmt genug vom vorigen,

rigen, aber wird auch zugleich dadurch dem Weibchen des *P. Cardamines* sehr ähnlich.

29. Pap. Eupheno.

Drei und neunzigste Tafel. Fig. 8 bis 12.

Lin. S. N. 2. 761. n. 84. *Pap. Belia*, alis rotundatis albis, subtus flavis grifescente subfasciatis. 762. n. 88. *P. Eupheno*, alis integerrimis rotundatis flavis, prioribus apice (medio fulvo) nigris, posticis subtus lineis fuscis.

Fabr. Mant. 2. 23. 241. *P. Eupheno*.

Esper Schmett. tab. 28. f. 1. 2. Das Männchen. tab. 63. f. 2. 3. Das Weibchen.

Papill. d'Europe. tab. 52. f. a. b. e. f. l'aurore de provence.

Schneider syst. Beytr. 1. S. 78. n. 24.

Borkhausen 1. S. 121. n. 6.

Bergsträsser tab. 111. f. 4—7.

de Villers Ent. 2. p. 13. n. 13. p. 14. n. 14. *Belia*.

Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 141. Der afrikanische graue Queerstrich.

Man hat lange von diesem Schmetterlinge das Weibchen vom Männchen abgesondert, und für eine eigene Art unter den Namen *Belia* angenommen. Diese Meinung war auch sehr natürlich, da das Weibchen weiß, das Männchen gelb ist. Fig. 8. 9. zeigt das

Männchen, dessen Grundfarbe auf den Flügeln oberhalb ein sehr schönes reines Hellgelb ist. Die Spitzen der Oberflügel sind fast bis auf die Hälfte des Flügels orangefarbig und sehr lebhaft; die äußerste Spitze ist etwas verloschen braun, und der Rand weiß gefleckt; am Ende hat der Orangeflecken gleichfalls eine verloschen braune Einfassung. An der Wurzel sind alle Flügel schwarz. Die Unterflügel haben eigentlich keine Zeichnung, aber die Zeichnung auf der Unterseite blüht oft etwas durch. Unten sind die Oberflügel wie oben, nur ist die äußerste Spitze nicht braun, sondern wieder gelb; am Ende des Orangeflecken ist keine braune Einfassung, sondern ein kleiner hakenförmiger schwarzer Strich. Die Unterflügel sind gelb, mit einigen grünen gesprenkelten Zügen, aber bey weiten nicht so viel, als bey den vorigen beyden Arten.

Fig. 10. 11. zeigt das Weibchen. Dieses hat oberhalb eine weiße Grundfarbe. Die Oberflügel haben eine verloschene braune Spitze mit länglichen hellrothgelben Flecken am Rande, auch ist die braune Farbe mit gelb bepudert. Fast auf der Mitte steht ein schwarzes C oder mondförmiger Fleck.

Die Größe beyder Geschlechter ist sehr verschieden; bald ist das Männchen größer, bald das Weibchen. Unten sind die Oberflügel weiß, an der Spitze, auch wohl ein wenig an der Wurzel schwefelgelb. Der schwarze Mondfleck ist auch hier. Die Unterflügel sind
gelb,

gelb, doch oft auf der Mitte des Feldes weiß; im übrigen sieht man auch hier die grünen gepuderten Züge, wie beim Männchen. Der Leib ist oben schwarz, weißhaarig, unten weiß.

Fig. 12. zeigt eine Varietät des Weibchen; sie hält von beyden Geschlechtern die Mitte; sie hat die weiße Grundfarbe des Weibchen, aber fast die lebhafteste Orangefarbe an der Flügelspitze des Männchen. Die Raupe, welche de *Villers* entdeckt und in seinem Werke abgebildet hat, lebt auf der *Biscurella didyma*, und ist der Raupe des *P. Cardamines* ähnlich. Auch hier findet man die Verschiedenheit beyder Geschlechter, so wie bey der Puppe, wovon die männliche grün, die weibliche röthlich grau ist.

Es ist dieser Schmetterling im südlichen Frankreich nicht selten, und ich habe ihn häufig aus Montpellier erhalten.

30. Pap. Cardamines.

Vier und neunzigste Tafel. Fig. 1 — 4.

Lin. S. N. 2. 761. 85. *P. alis rotundatis integerrimis albis, posticis subtus viridi-marmoratis.* *Fn. Su.* 1039.

Fabr. S. E. 472. 126. *Spec. Inf.* 2. 43. 179. *Mant.* 2. 20. 203.

Geoffr. Inf. 2. 71. 44.

Raj. Inf. 115.

Seba IV. tab. 2. fig. d. 1 — 4. tab. 3. fig. C. 1 — 5.

Rösel Inſ. 1. Pap. 2. tab. 8.

Robert ic. tab. 21.

Schäff. ic. tab. 91. f. 1 — 3. Elem. tab. 94. f. 8.

Esper Schmetterl. 1. tab. 4. f. 1. tab. 27. f. 4. Der

Aurora-Weißling.

Papil. d'Europe tab. 51. n. 107. l'Aurore.

Petiv. tom. 2. tab. 2. f. 6.

Wiener Verz. p. 163. n. 7. Der Bergkressfalter.

Merian. europ. t. 125.

Wilkes II. tab. 11. n. 5.

Schneider syst. Beitr. 1. S. 77. n. 23.

de *Villers* Ent. 2. p. 12. n. 12.

Borkhausen Nat. G. d. Schmett. 1. S. 122. n. 7.

Bergsträsser tab. 66.

Die Menge der angeführten Schriftsteller, die noch um ein großes vermehrt werden könnte, beweiset, daß dieser Schmetterling sehr gemein sey. Dies vermindert aber nicht seine Schönheit. Die Grundfarbe ist weiß; bey dem Männchen ist die obre Hälfte der Oberflügel sehr lebhaft orange-gelb, auf der Mitte steht nach dem Borderrande zu ein schwarzer Punkt, bisweilen ist's ein Strich; die äußerste Spitze ist schwarzbraun, und der Aussenrand ist braun und weiß gefleckt. Die Wurzel aller Flügel ist schwarz. Die Unterflügel sind sehr dünne, zwar weiß, aber die grünen Zeichnungen auf der Unterseite leuchten durch. Unten sind die Flügel

gel weiß; die Oberflügel haben hier gleichfalls einen großen Orangesfleck, nur reicht er nicht bis oben herauf, die Spitze ist weiß, mit halb verlohrenen grünen Staubflecken. Die Unterflügel sind weiß mit vielen gelben Wolken, auf welchen wieder grüne unregelmäßige gesprenkelte Flecken stehen. Das Weibchen fig 3. 4. unterscheidet sich dadurch, daß der große Orangesfleck auf den Oberflügeln fehlt; dagegen ist der Fleck auf der Mitte viel größer, mondförmig; die Spitzen sind viel breiter verloschen schwarz, weiß gepudert, der Rand weiß gefleckt. Die Unterseite ist, ausgenommen den Orangesfleck, eben, wie beym Männchen.

Man findet diesen Schmetterling fast überall in Europa; er läßt sich schon in den ersten warmen Frühlingstagen sehen, bis zur Hälfte des Sommers. Er schweift sowohl in Gärten, als auf hellen Plätzen in Gehölzen und auf Wiesen herum.

Die Raupe gehört nach dem Wiener System zu den Rückenstreifraupen, die weiße Schmetterlinge geben. Sie ist grün, sammetartig haarig, an den Seiten steht ein verloschner weißer Strich, und nach den Füßen zu ist die Grundfarbe weiß. Bisweilen neiget sich die Grundfarbe mehr dem Ocker gelb. Sie lebt auf der **Bergkresse**, dem wilden Kohl und einigen andern Kohlartigen Gewächsen. Die Puppe, welche überwintert, ist glatt, spindelförmig, etwas dreyeckig, das glatte Kopfstück ist fast in einem rechten Winkel in die Höhe

gebogen, bisweilen mit einer etwas unterwärts gebogenen Spitze. Ihre Farbe ist anfangs grün mit gelben Streifen, mit der Zeit wird sie gelbbraun. Im Frühjahr kriecht der Schmetterling heraus.

31. Papol. Xyphia.

Fabr. Spec. Inf. 2. 43. 180. P. alis rotundatis integerrimis albis, anticis macula apiceque nigris, posticis subtus viridi irroratis. *Mant.* 2. 20. 204.

Der Beschreibung nach muß dieser Schmetterling zu dieser Familie gehören. Der Leib ist klein. Die Flügel sind weiß, glatt, die Oberflügel haben oben einen schwarzen Flecken und schwarze Spitzen; die Unterflügel sind ungesfleckt. Unten sind die Oberflügel weiß mit einem schwarzen Flecken nach der Spitze zu und einen grünen Strich an der Wurzel, und grüne Spitzen. Die Unterflügel sind mit vielen kleinen grünen Querstichen bestreuet.

Das Vaterland ist Ostindien.

Vierte Familie. Die Grundfarbe ist weiß, die Spitzen der Oberflügel sind gelb oder roth; unten pfliegen sie wenige Zeichnungen zu haben.

32. Papil. Aurora.

Vier und neunzigste Tafel. Sig. 5. 6.

Cram. Inf. tab. 299. f. A. B. P. alis integerrimis rotundatis albis anticis apice fulvis, puncto margineque atro.

Es muß dieser Schmetterling nicht mit der Esperischen Aurora verwechselt werden, da Cramer diesen Namen bey dem Gegenwärtigen schon eher gebraucht hat, auch dieser Schmetterling oberhalb dem P. Cardamines sehr ähnlich ist, der gemeiniglich Aurora genennt wird, so habe ich diesen Namen beybehalten. Ich habe diesen Schmetterling mehrmals aus Ostindien erhalten, und es wundert mich daher, daß er noch in keinem System gefunden wird. Oberhalb ist er dem P. Cardamines sehr ähnlich, sehr rein weiß, die Spitzen der Oberflügel sind orangegelb, der Rand hat eine schwarze gezahnte Einfassung; an innern Rande des gelben Flecken steht auf der Mitte ein verloschner schwarzer kleiner Fleck. Die Unterflügel sind ganz weiß; am Rande steht eine Reihe schwarzer Punkte. Unten ist die Farbe der Oberflügel weiß, an der Spitze blaß ocker- gelb mit einer verloschnen braunen bogigten Binde, die aber nur vom Vorderrande an bis auf die Mitte reicht; die Spitzen sind bräunlich bestaubt. Die Unterflügel sind blaß ocker- gelb, mit braunen Staube und einer ver-

loschnen braunen wollichten Quergebände, die nur am Hinterrande mehr sichtbar wird.

Das Vaterland ist Ostindien.

33. Papii. Meta.

Vier und neunzigste Tafel. Fig. 7. 8. 9.

Mus. *Herbst.* Pap. alis rotundatis integerrimis albis, anticis apice fulvo nigroque maculatis.

Cram. Inf. tab. 299. C. D. Pap. *aurora* foem.

Cramer hält diesen Schmetterling für das Weibchen des vorigen; ich kann aber versichern, daß er dies nicht ist, weil ich beyde Geschlechter von diesem besitze. Er ist auch viel kleiner und zärtlicher. Die Farbe ist weiß; das Männchen hat an den Oberflügeln orangefarbige Spitzen; der Aussenrand hat eine schwarzbraune gezahnte Einfassung, und etwas hinter derselben eine gebogene Binde, die aus zusammengelaufenen Flecken besteht, und hinten mit dem Aussenrande sich vereinigt; so daß beyde zusammen ein orangefarbiges Feld einschließen. Auf der Mitte stehen zwey kleine braune runde Flecken, der eine nach dem Borderrande, der andere nach dem Hinterrande zu. Die Unterflügel sind weiß, mit einer Reihe ziemlich großer runder schwarzer Flecken am Rande. Unten sind die Flügel weiß, am Aussenrande halb bereift, und

und mit einer verloschenen braunen gefehängelten oft unterbrochenen Binde, die über alle Flügel wegläuft.

Das Weibchen Fig. 9. ist dem Männchen in allen Stücken gleich, nur sind die Spitzen der Oberflügel nicht orange gelb.

Das Vaterland ist Ostindien.

34. Papol. Evippe.

Fünf und neunzigste Tafel. Sig. 1. bis 4.

Lin. S. N. 2. 762. 87. Pap. alis integerrimis rotundatis flavescens, anticis apice nigris, posticis subtus albis. Mus. Lud. Ulr. 239.

Fabric. S. E. 474. 135. Spec. Inf. 2. 45. 192. Mant. 2. 21. 217.

Aubert. Miscell. tab. 92. fig. 1. 2.

Cram. Inf. tab. 91. fig. D, E, F, G.

Gronov. Zooph. 758.

Petiv. Gazoph. tab. 9. fig. 10.

Seba Mus. 4. tab. 26. fig. 1. 2.

Clerk ic. tab. 40. fig. 5.

Göze ent. Beytr. 3. 1. S. 144. n. 87. die surinamische untergehende Sonne.

Müller Uebers. d. N. S. S. 590. n. 87. die Weißfläche.

Die Grundfarbe dieses Schmetterlings ist milchweiß, an der Wurzel etwas röthlich braun. Die

Oberflügel des Männchen Fig. 1. 2. haben bis zur Hälfte schwarze Spitzen, die aber in der Mitte ein großes orangefarbiges Feld haben; hinter derselben ist die Grundfarbe gelblich. Die Unterflügel haben am Aussenrande eine Reihe verloschener dreyeckiger schwarzer Flecken. Unten ist die Grundfarbe weiß, an den Rändern gelblich. Die Oberflügel haben nach der Spitze zu einen großen rothen Flecken, der aber nicht schwarz umzogen ist. Im Mittelpunkte aller Flügel steht ein kleiner brauner Punkt, und auf den Unterflügeln zugleich noch ein gelber.

Das Weibchen Fig. 3. 4. wenn es wirklich sich so verhält, oder es nicht vielleicht eine eigene Art ist, weicht ziemlich ab. Die Spitzen der Oberflügel sind rothgelb, und darauf stehen nach dem Vorderrande zu vier schwarze Punkte neben einander, und gleich neben an etwas tiefer noch zwey. Der Aussenrand hat eine breite gezahnte schwarze Einfassung. Hinter der rothgelben Hälfte stehen auf der weißen Fläche zwey braunschwarze Punkte, der eine nahe am Vorderrande, der andre nahe am Hinterrande. Die Unterflügel haben auch zwey schwarze Punkte in der Mitte neben einander, und der Aussenrand ist schwarz gezahnt. Unten ist die weiße Grundfarbe an den Rändern gelb; auf den rothgelben Flecken der Oberflügel stehen 6 schwarze Punkte neben einander, und weiter herunter noch ein einzelner. Die Unterflügel haben auf der Mitte eine

Reihe

Reihe von 7 rothen runden schwarz umzogenen Flecken, und unter denselben steht noch ein einzelner.

Das Vaterland ist Asien und Afrika.

35. Papil. Eucharis.

Fünf und neunzigste Tafel. Sig. 5. 6. 7. 8.

Fabr. S. E. 472. 127. Pap. alis rotundatis integerrimis albis, anticis apice fulvis (coccineis) margine nigro, posticis immaculatis. *Spec. Inf.* 2. 43. 181. *Mant.* 2. 20. 205.

Cram. *Inf.* 30. tab. 352. fig. C, D, E, F. Pap. *Eborca.*

So ganz will die Beschreibung vom **Fabricius** nicht mit der Natur übereinstimmen. Es ist dieser Schmetterling gewiß einer der schönsten, die ich kenne. Ein reines Weiß ist die Grundfarbe, aber die Spitzen sind mit dem herrlichsten Karminroth gefärbt, welches kein Pinsel ausdrücken kann; der Rand ist schwarz, aber der alleräußerste Rand weiß; hinter der rothen Farbe ist eine breite schwarzgepuderte Einfassung, und hinter derselben ein schwarzer Punkt. Die Wurzel und der Vorderrand sind schwarz gesprenkelt. Die Hinterflügel haben einen schwarzen aus zusammenge-
laufenen Flecken bestehenden Rand. Unten haben die Oberflügel eine gepuderte blaßrothe Binde, auf welcher sechs dunkelbraune Flecken stehen, die zum Theil
einen

einen weiß gepuderten Kern haben; die Spitzen verlieren sich in grau, die äußerste haarigte Einfassung ist röthlich; nach dem innren Winkel zu stehen am Außenrande einige verloschene zusammengelaufene Flecken. Im Centro des Flügels steht ein schwarzer Punkt. Auf den Unterflügeln steht im Centro ein rother Punkt, und darüber eine Reihe kleiner schwarzer Flecken von verschiedener Gestalt und Größe, wovon einige in der Mitte roth gepudert sind. Der Rand ist bald mehr, bald weniger gepudert schwarz. Der Leib ist schwarz, weiß behaart.

Das Weibchen Fig. 7. 8. weicht etwas ab; die Spitzen der Oberflügel sind schwarz mit einem karminrothen Felde; der Centralpunkt fehlt. Unten haben die Oberflügel nach der Spitze zu einen großen gelbrothen Flecken. Die übrigen Flecken und Punkte fehlen gänzlich; überhaupt ist dies Weibchen dem Männchen des vorigen *Evippe* so ähnlich, ausgenommen der karminrothen Spitze, daß es vielleicht ein Irrthum ist, wenn man es für das Weibchen des *Eucharis* hält.

Das Vaterland ist Ostindien.



36. Papil. Achine.

Fünf und neunzigste Tafel. Sig 9. 10.

Cram. Inf. tab. 338. E. F. Pap. alis integerrimis albis fusco variegatis, prioribus apice fulvis.

Die Grundfarbe ist zwar weiß, aber durch braune Flecken, Binden und Ränder so verziert, daß man sie kaum für die Grundfarbe halten sollte. Die Spitzen der Oberflügel sind braun mit einem rothgelben Felde, das von braunen Adern durchzogen ist. Im Centro steht ein schwarzer Punkt; die untere Hälfte ist am innren Rande braun. Die übrigen Zeichnungen müssen aus der Abbildung erkannt werden. Unten sind die Flügel obergelb, mit weißen, rothgelben und violetten Zeichnungen, die besser aus dem Anblick, als aus der Beschreibung zu erkennen sind.

Das Vaterland ist Amerika.

37. Papii. Glaucippe.

Sachs und neunzigste Tafel. Sig. 1. 2. 3.

Lin. S. N. 2. 762. 89. Pap. alis integerrimis rotundatis albis, anticis apice nigris, posticis subtus cinereis fusco undatis. *Mus. Lud. Ulr.* 240.

Fabric. S. E. 474. 134. *Spec. Inf.* 2. 45. 191. *Mant.* 2. 21. 216.

Cram. Inf. 14. tab. 164. fig. A, B, C.

Seligman Wdg. 5. tab. 23.

Clerk icon. tab. 35. fig. 1.

Drury Inf. 1. tab. 10 fig. 3. 4.

Edw. Av. 128. tab. 128.

Seb. Mus. 4. tab. 45. fig. 5. 6, 13. 14.

Gözens Ventr. 3. 1. 145. n. 89. der chinesische Schwarzstrich.

Dieser große und schöne Schmetterling hat eine milchweiße Grundfarbe auf seinen Flügeln; das eine Geschlecht, welches gemeiniglich fürs Männchen gehalten wird, ist nicht so sehr mit schwarz gezeichnet, als das andre. Die Spitzen der Oberflügel haben eine reine lebhaft orange Farbe, doch ist der äußere Rand braun gezackt, und einige spitzig dreieckige braune Flecken auf der gelbrothen Fläche. Die Unterflügel sind bald ganz weiß, bald hie und da verloschen braun gefleckt. Das andre Geschlecht fig. 3. hat nicht ein so großes orangegelbes Feld an der Spitze der Oberflügel,

flügel, es ist aber weit breiter rings herum braun eingefasst, und eine Reihe orangefarbiger Mondflecken steht auf der braunen Einfassung. Die Unterflügel haben gleichfalls eine breite braune gezackte Einfassung, und auf dem Felde eine Reihe runder brauner Flecken.

Unten sind beyde Geschlechter gleich. Die Grundfarbe ist weiß, die Drangefarbe an der Spitze ist fahl durchgeschlagen, und ausserdem braun gesprenkelt. Die Unterflügel sind ganz durchweg braun gesprenkelt. Der Leib ist weiß, die Fühlhörner sind schwarz.

Das Vaterland ist Ostindien.

38. Papil. Marianne.

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 4. 5. 6.

Cram. Inf. tab. 217. fig. C, D, E. Pap. alis integerrimis rotundatis albis, anterioribus apice fulvis, posticis fulco marginatis.

Die Grundfarbe der Flügel ist schmutzig weiß, nach aussen zu gelblich. Die Spitzen der Oberflügel haben ein großes orangefarbiges Feld, das rings herum schwarz eingefasst ist. Die Unterflügel sind etwas gezahnt, mit einem breiten braunen Rande, doch ist der äußerste Rand gelb. Beym Weibchen fig. 6. stehen auf dem gelbrothen Felde schwarze Flecken, und der schwarze Rand ist breiter. Unten sind die Oberflügel grünlich grau, der gelbe Flecken ist fahler und schmutziger, mit schwarzen Flecken bestreut; in der Mitte steht ein schwarzer Fleck mit einem weißen Punkt. Die Unterflügel sind fahl ockergelb, auf der Mitte steht eine Reihe dreyeckiger brauner Flecken mit einem weißen Kern; oberhalb stehen noch zwey braune kleine Flecken; der eine hat einen weißen Kern.

Das Vaterland ist Amerika.

Fünfte Familie. Die Grundfarbe ist zwar weiß, aber doch sind die Flügel mit mehreren bunten Farben gezeichnet.

39. Papilio Zelmira.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 1. bis 4.

*Cram. Inf. tab. 320. C. D. E. F. Papil. alis integerri-
mis rotundatis albis, anterioribus margine vitta-
que fusca, posticis maculis marginalibus fuscis.*

Die Grundfarbe der Flügel ist ein blauliches Weiß. Das Männchen hat auf den Oberflügeln einen breiten, inwendig gezackten, braunen Rand, der auf der Spitze am breitesten ist, und sich etwas am Vorderrande herabzieht; von der Wurzel aus gehen zwei blaßbraune Streifen nach der Mitte zu, und auf der vorderen breitesten steht wieder ein anderer dunkelbrauner. Die Unterflügel haben einen blaßbraunen Rand, und auf demselben dunkelbraune runde Flecken. Unten sind die Oberflügel bläulich weiß, die Spitze ist gelb, und von der Wurzel aus geht ein breiter grüngrauer Fleck am Vorderrande bis zur Hälfte hinauf. Die Unterflügel sind röthlich weiß, am Aussenrande steht an der Wurzel eine rothe Einfassung, und auf der Mitte des Feldes ein grauer Querstreich.

Das Weibchen Fig. 3. 4. ist weit dunkler gezeichnet. Der braune Rand und die Streifen von der Wurzel aus sind viel breiter, so daß vom mittlerem weissen Felde nur grosse Flecken übrig bleiben. Die Unterflügel sind bis über die Hälfte braun eingefärbt, und darauf stehen vier länglichrunde weisse Flecken. Unten ist die Farbe grünlich weiß, die Oberflügel haben keine gelbe Spitze; im übrigen sind sie mit dem Männchen ziemlich gleichfarbig.

Das Vaterland ist die Küste von Coromandel.



40. Papilio Calypso.

Sieben und neunzigste Tafel. Sig. 5. 6. 7. 8.

Fabr. S. E. 471. 121. Pap. alis rotundatis integerrimis albis, anticis puncto apiceque nigris, posticis subtus flavescens, margine nigro punctato. Spec.

Inf. 2. 41. 173. *Mant.* 2. 19. 196.

Cram. *Inf.* 13. tab. 154. C. D. E. F.

Drury *Inf.* 2. tab. 17. fig. 3. 4.

Seba *Mus.* 4. tab. 26. fig. 3. 4. tab. 6. fig. 9. 10.

Göze *entomol. Beytr.* 3. 1. 171.

Der Leib ist aschgrau. Die Oberflügel beynt Männchen sind milchweiß; der Vorderrand ist schwarz; die Spitze der Flügel hat eine breite schwarze Einfassung, die sich am Aussenrande zackicht herunterzieht, und immer schmaler wird; auf derselben stehen an der Spitze einige weisse längliche Flecken. Ein kleiner schwarzer Punkt steht auf der Mitte, und ein grösserer runder Fleck am Aussenrande. Die Unterflügel haben fünf braunschwarze Randflecken. Unten sind die Oberflügel blaulicht weiß; auf der Mitte steht ein schwarzer Fleck, und von ihm geht ein brauner bogigter Strich nach dem Vorderrande zu. Die Spitzen sind schwarz, und darauf stehen sechs gelbe Flecken. Die Unterflügel sind weiß mit gelblichen Strahlen, die vom Aussenrande nach der Mitte zu laufen. Am Rande

116 Staubflügel. Erste Gattung.

stehen fünf schwarze dreyeckige Flecken, hinter denselben eine Reihe von sieben schwarzen Flecken, und noch ein einzelner auf der Mitte.

Das Weibchen Tab. 97. Fig. 7. 8. ist etwas bunter und lebhafter gezeichnet; die Oberflügel haben eine weit breitere schwarze Einfassung, auf welcher fünf rothgelbe Flecken stehen; von der Mitte aus geht eine schmale Querverbinde nach dem Vorderrande zu. Auf den Unterflügeln sind die fünf Randflecke viel grösser und runder, und hinter ihnen steht noch eine Reihe kleiner schwarzer Flecken. Unten sind die Flügel eben so gezeichnet, wie beym Männchen, nur sind die Farben lebhafter und die Zeichnungen gröber. Der Hinterrand der Unterflügel hat bey beyden an der Wurzel eine orangenfarbige Einfassung.

Das Vaterland ist Sierra Leon in Afrika.

41. *Papilio Amathonte*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 9. 10.

Fabr. Spec. Inf. 2. 41. 170. Pap. alis rotundatis albis apice nigris, posticis subtus margine brunneo. Mantiss. 2. 19. 193.

Cram. Inf. 10. tab. 116. A. B.

Die Grundfarbe ist blaulich weiß; die Oberflügel haben eine schwarze Spitze, die von der weissen Grundfarbe wieder unterbrochen wird, und es zieht sich von da ein schwarzer unten gebogener Strich nach der Mitte des Feldes hin; von der Wurzel aus geht ein schmaler schwarzer Streif dicht hinter den Vorderrand bis zur Mitte hinauf. Die Unterflügel sind etwas gezahnt, und haben eine schmale braune Einfassung. Unten haben die Oberflügel am Vorderrande eine braune Einfassung, die Spitzen sind braun; hinter der braunen Spitze geht vom Kussenrande eine etwas zackichte Binde nach den Vorderrand hin. Die Unterflügel haben eine breite rothbraune Einfassung, die sich allmählig in die Grundfarbe verliert. Der Leib ist schwarz geringelt.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

42. *Papilio Molphea*.

Acht und neunzigste Tafel. Sig. 1.

Cramer Inf. 10. tab. 16. c. *Pap. alis integerrimis rotundatis albis fusco marginatis, anterioribus fascia lata fusca.*

Man sollte diesen Schmetterling für das Weibchen des vorigen halten, da er fast eben so gezeichnet ist, außer nur daß die Farben stärker aufgetragen sind, welches bey den Weibchen gewöhnlich ist. Da aber bey diesem Schmetterlinge die Unterflügel nicht gezahnt sind, so trägt man Bedenken ihn für das Weibchen des vorigen anzunehmen. Die Oberflügel sind etwas lang gezogen, wie bey den *Heliconiern*; die Grundfarbe ist zwar weiß, aber es ist von der Grundfarbe nicht viel zu sehen; die Spitze und der Vorderrand sind dunkelbraun; vom Nussenrande geht eine breite schwarzbraune Binde nach den Vorderrand hin; der Hinterrand hat eine sehr breite rothbraune Einfassung; es bleibt also nur an beyden Seiten der breiten Binde ein weißer Streif von der Grundfarbe übrig. Die Unterflügel sind bis auf die Mitte rothbraun eingefärbt; die Wurzel ist eben so gefärbt. Unten ist der Schmetterling den vorigen fast ganz gleich.

Das Vaterland ist *Essequibo*.

43. *Papilio Creona*.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 2. 3. 4. 5.

Fabric. Spec. Inf. 2. 42. 175. *Pap. alis integerrimis rotundatis albis, margine albo, striga punctorum.*

Mant. 2. 19. 198.

Cram. Inf. 8. tab. 95. fig. C. D. E. F.

Er ist nicht groß. Die Grundfarbe ist weiß; bey dem Männchen haben alle Flügel oberhalb eine breite braunschwarze Einfassung, auf welcher hie und da ein weißer Punkt steht. Die Unterflügel sind ein wenig gezahnt. Auf der Mitte der Oberflügel steht ein schwarzer Punkt. Die Unterseite ist grünlich weiß, mit gelblichen Strahlen, alle Flügel sind sehr breit braun eingefasst, und darauf steht eine Reihe orange-gelber Flecken.

Bey dem Weibchen Fig. 4. 5. ist die braune Einfassung schmaler, und es steht darauf sowohl oben als unten eine Reihe weißer Flecken; unten sind die Farben lebhafter, als bey dem Männchen, dem es im übrigen ähnlich ist.

Das Vaterland ist Ostindien.

44. *Papilio Coronea*.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 6. 7. 8. 9.

Fabric. Spec. Inf. 2. 47. 201. *Pap. Coronea* alis integerrimis albis, margine nigris, subtus atris basi fulvo radiatis. *Mant.* 2. 21. 226.

Fabric. S. E. 474. 137. *Pap. Teutonia*, alis integerrimis rotundatis albis, posticis subtus nigro venosis flavo maculatis. *Spec. Inf.* 2. 46. 196. *Mant.* 2. 21. 221.

Cram. Inf. 6. tab. 68. fig. B. C. 31. tab. 361. G. H.

Sulzer Gesch. der Insf. tab. 15. fig. 9.

Daß *Fabricius* einerley Schmetterling unter zwey verschiedenen Namen aufgeführt, ist mir aus seinen eigenen Citaten sehr wahrscheinlich. Sonderbar ist es bey diesem Schmetterling, daß das Männchen gezahnte, das Weibchen aber glatt gerandete Flügel hat. Im übrigen sind sich beyde Geschlechter ziemlich gleich. Die Grundfarbe ist blaulich weiß; alle Flügel sind bis auf die Hälfte schwarzbraun eingefast, und an der Spitze steht ein weißer eyrunder Fleck. Unten sind die Flügel schwarzbraun, aber von der Wurzel aus gehen gelbe Strahlen bis zur Mitte herauf, die sich durch feinen Staub allmählig in die braune Farbe verlieren. Hinter den Aussenrand steht eine Reihe weißer, etwas orangefarbig schattirter mondförmiger Flecken; und hinter denselben bey dem Weibchen noch hie und da einige zerstreute Flecke. Das Vaterland ist Surinam.

45. *Papilio Chloris*.

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Fabric. S. E. 473. 129. Pap. alis rotundatis integerrimis albis apice nigris, posticis subtus fulvis, margine late nigro. *Spec. Inf.* 2. 44. 183. *Mantiss.* 2. 20. 207.

Cram. *Inf.* 18. tab. 207. fig. F. G. Pap. *Thermopyle.*
Drury *Inf.* 3. tab. 32. fig. 3. 4.

Göze entomol. Beytr. 3. 1. S. 162. n. 9.

Die Grundfarbe ist auf den Oberflügeln des Männchens schneeweiß, die Spitzen sind schwarz, und an der Wurzel steht ein orangegelber Strich. Die Unterflügel haben ein schmutziges röthlich Weiß, und eine breite schwarzbraune Einfassung bis zur Hälfte hinauf. Der Rand ist an den Unterflügeln gezahnt. Unten sind die Oberflügel wie oben, nur geht der gelbe Strich höher herauf. Die Unterflügel sind auf der inneren Hälfte orangefarbig, und auf der äusseren schwarzbraun.

Beym Weibchen Fig. 3. 4. sind alle Flügel röthlich weiß, der Borderrand der Oberflügel hat eine grauschwarze Einfassung, die auch um die Spitze herumgeht; die Unterflügel haben gleichfalls eine grauschwarze bey weiten nicht so breite Einfassung, als bey dem Männchen; auch haben sie keinen gezahnten Rand. Unten ist die Farbe und Zeichnung mit dem Männchen gleichförmig, nur lebhafter. Das Vaterland ist Sierra Leon in Afrika.

46. Papilio Epaphia.

Neun und neunzigste Tafel. Sig. 5. 6.

Cramer Inf. 207. D. E. Pap. alis rotundatis integerrimis albis margine lato nigro, anterioribus basi macula magna fusca.

Die Grundfarbe dieses Schmetterlings ist weiß, an der Wurzel etwas röthlich braun. Die Oberflügel sind am Borderrande blauschwarz eingefasst; noch eine breitere schwarze Einfassung hat der Aussenrand, die inwendig etwas gezackt ist; hinter der Spitze stehen auf demselben zwey weisse Punkte neben einander. Von der Wurzel aus geht ein grosser brauner Fleck bis zur Mitte hinauf; er ist oben abgerundet, geht daselbst in schwarz über, und fließt in die schwarze Einfassung des Borderrandes zusammen. Die Unterflügel haben eine breite schwarze Einfassung. Der Leib ist schwarz, behaart. Unten sind die Oberflügel weiß; die breite Einfassung ist fahler und bräunlicher, die zwey weissen Punkte an der Spitze sind grosse verloschene weisse Flecken; der grosse braune Flecken ist hier gelbroth; oben steht auf denselben ein grosser eckiger schwarzer Fleck. Die Unterflügel sind weiß, mit einer breiten fahlbraunen Einfassung. Ein gelbrother Längsstrich steht nach dem inneren Rande zu. Der Leib ist unten blaßgelb haarig.

haarig. Wenn man diesen Schmetterling mit dem Weibchen des vorigen vergleicht, so wird man zwischen beyden eine grosse Aehnlichkeit finden.

Das Vaterland ist Sierra Leon an der Küste von Afrika.

47. Papilio Iffe.

Zweun und neunzigste Tafel. Sig. 7. 8. 9. 10.

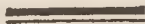
Cramer Inf. tab. 55. E. F. *mas.* alis integerrimis rotundatis albis nigro marginatis, subrus flavis fusco marginatis, posticis maculis ferrugineis marginalibus. tab. 339. C. D. *fem.* alis rotundatis fuscis apice maculis albis.

Das Männchen und das Weibchen dieses Schmetterlings sehen sich auf der Oberseite fast gar nicht ähnlich. Das Männchen hat eine blauweiße Grundfarbe, und die Flügel sind nicht sehr breit schwarzbraun eingefasst, welche Einfassung auf den Oberflügeln etwas zackig ist. Der Rand der Flügel ist ringsherum glatt. Unten sind die Flügel gelb, auf den Oberflügeln wird die gelbe Farbe nach dem Aussenrande zu blasser, und geht in weiß über. Die Spitzen sind braun; auf dieser braunen Farbe aber steht nahe am Rande eine Reihe länglicher gelber Flecken, die nach dem Hinterrande immer kürzer und runder werden. Die Unterflügel sind innerhalb gelb, punktiert, die äussere Hälfte ist braun, und am Rande stehen sechs rothgelbe zum Theil winklichte Flecken.

Das Weibchen, welches grössere Flügel hat, ist oberhalb schwarzbraun, aber von der Wurzel aus liegt
auf

auf der Grundfarbe ein weisser blaulichter Schimmer oder Staub, der sich auf der Mitte des Flügels allmählig verliert. An der Spitze der Oberflügel stehen vier bis fünf weisse etwas gelbliche Flecken; der erste, nahe am Borderrande ist nur klein, fast rund; der zweynte ist der längste, spizig eyrund, der dritte wird kürzer und runder, der vierte ist fast ganz rund und klein, und der fünfte nur noch ein Punkt. Unten ist das Weibchen dem Männchen ziemlich gleich; die innere Hälfte gelb, die äussere braun. Die fünf weissen Flecken an der Spitze sind hier gelb und etwas grösser, auch kommt noch ein sechster dazu, der nun den Punkt ausmacht. Die Unterflügel haben gleichfalls am Rande sechs rothgelbe Flecken, wovon die drey innersten winklich oder dreyeckig sind. Der Leib ist oben braunschwarz, unten nebst den Füßen gelb.

Cramer giebt Ostindien zum Vaterlande an; mich deucht aber, daß ich ihn aus Amerika erhalten habe.



48. *Papilio Antonoë*.

Hundertste Tafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Cramer Inf., tab. 210. A. B. *mas.* Pap. alis rotundatis integerrimis albis nigro marginatis, subtus flavis fusco marginatis, posticis disco rubro. Cr. tab. 339. E. F. *fœm.* Pap. alis integerrimis nigris, basi griseis, apice maculis albis.

Es hat dieser Schmetterling viele Aehnlichkeit mit dem vorigen, und auch bey ihm findet der Unterschied zwischen beyden Geschlechtern statt. Das Männchen ist oberhalb blauweiß, auf den Oberflügeln ist der Vorder- und Hinterrand hellweiß schattirt, die Spitze und der Aussenrand sind schwarz eingefast, und hinter der Einfassung stehen an der Spitze fünf weisse Flecken. Die Unterflügel haben eine braunschwarze Einfassung. Unten sind die Oberflügel innerhalb gelb, ausserhalb braun; durch feinen Staub geht die gelbe Farbe in die braune über; am Aussenrande stehen sechs gelbe Flecken. Die Unterflügel sind von der Wurzel an bis zur Hälfte gelb, alsdann folgt ein schönes Karminroth bis zur braunschwarzen Einfassung hin; auf der Mitte des rothen Feldes steht ein grosser ungleicher braunschwarzer Fleck. Der Leib ist oben und unten mit der Farbe der Flügel gleichgefärbt.

Das Weibchen ist oberhalb ganz braunschwarz; aber von der Wurzel aus liegt ein röthlich grauer Staub auf der Grundfarbe, der sich allmählig in dieselbe verliert. An der Spitze stehen fünf gelbweisse eyrunde Flecken, davon letzterer auch nur noch ein Punkt ist. Unten sind die Flügel wie bey dem Männchen gezeichnet, nur fehlt der grosse schwarzbraune Fleck auf dem rothen Felde.

Das Vaterland ist Ostindien.

49. Papilio Ada.

Zundertste Tafel. Fig. 5. 6.

Cramer Inf. tab. 363. C. D. Papil. alis albis fusco marginatis, subtus posticis flavis fusco marginatis.

Dem Umriß der Flügel nach sollte dieser Schmetterling eigentlich nicht unter diese Familie stehen; denn die Oberflügel sind etwas sichelförmig ausgeschnitten, und die Unterflügel ein wenig gezahnt; aber Farben und Zeichnungen bringen ihn unter diese Familie, die mit den beyden vorigen Schmetterlingen viel ähnliches haben. Die Oberfläche ist weiß, etwas ins grünlich gelbe schimmernd. Der Borderrand der Oberflügel hat einen schwarzen Rand, und der Aussenrand ist etwas breiter, am meisten an der Spitze schwarz eingefast. Die Unterflügel haben eine etwas breitere zackichte Einfassung. Unten haben die Unterflügel gleichfalls ein weißes Feld; der Borderrand und die Spitze haben eine breite schwarze Einfassung; an der Spitze steht ein gelber eyrunder Fleck; der äußerste haarigte Saum ist röthlich. Die Unterflügel sind von der Wurzel an bis über die Hälfte gelb, mit rothgelber Schattirung; die äußere Hälfte ist schwarzbraun. Der Leib ist oben weiß, unten gelb; die Füße sind weiß.

Das Vaterland ist Amboina.

50. *Papilio Pasithoë*.

Hundertste Tafel. Fig. 7. 8. das Männchen, und
Hundert erste Tafel. Fig. 1. 2. das Weibchen.

Lin. S. N. 2. 755. 53. Pap. Helic. alis nigris albo subradiatis puncto centrali albo; posticis subtus luteis basi cruentatis.

Fabric. S. E. 467. 104. Spec. Inf. 2. 37. 154. Mant. 2. 17. 176.

Cramer Inf. 4. tab. 43. fig. D. E. Pap. Porfenna mas. tab. 352. A. B. fœm.

Houtt. nat. hist. tom. I. p. 11. p. 231. tab. 88. fig. 2.

Göze entomol. Beytr. 3. 1. S. 96. n. 53. Der asiatische Weißstrahl.

Drury Inf. 2. tab. VIII. fig. 3. 4. Pap. Dione.

Es ist von obigen Schriftstellern dieser Schmetterling unter die Helikonier gesetzt. Die Gestalt der Flügel könnte dies noch wohl zur Noth erlauben; aber die Farben und Zeichnungen bringen ihn den jetzt beschriebenen so nahe, daß ich Grund genug zu haben glaube, ihn zu den weissen Danaiden zu zählen. Die Flügel sind bey dem Männchen oberhalb schwarz und weiß gefleckt, auf eine solche Art, die sich nicht gut beschreiben läßt, sondern am besten aus der Abbildung erkannt werden kann. Nach der Wurzel zu fällt die weisse Farbe ins Blaue, und auf den Unterflügeln am innern Rande

ins Gelbe. Der Leib ist oben schwarz. Auf der Unterseite sind die Oberflügel braun mit gelblich weissen theils dreyeckigen theils viereckigen Flecken bestreut. Die Unterflügel sind gelb mit einer braunen Einfassung, und braunen durchlaufenden Adern; nahe an der Wurzel steht eine rothe Binde. Der Leib und die Füße sind braun.

Das Weibchen Tab. 107. Fig. 1. 2. ist seinem Umriß nach noch mehr den Danaiden gleich, und dem folgenden sehr ähnlich. Die Oberseite hat eine braune Grundfarbe, und der äussere Saum ist pfirsichblütfarbig; auf der Mitte des Feldes stehen auf den Oberflügeln zwey eyrunde ockergelbe Flecken, und daneben ein eben so gefärbter bogenförmiger Strich nach dem Vorderrande zu. Nach dem Aussenrande zu steht eine Reihe von sieben blauweissen eyrunden Flecken; auch findet man unter denselben noch einen runden weissen Centralfleck. Die Unterflügel haben auf der Mitte vier länglichrunde ockergelbe Flecken, und einen weissen Centralpunkt. Der Leib ist blauweiß, und die Wurzel der Unterflügel röthlich. Auf der Unterseite ist das Weibchen dem Männchen fast ganz gleich, nur daß die Flecken etwas anders gestaltet sind, und eine andre Lage haben.

Das Vaterland ist Asien.



51. Papilio Hyparethe.

Hundert und erste Tafel. Sig. 3. 4. 5. 6. 7.

Lin. Syst. Nat. 2. 763. 92. Pap. alis integerrimis rotundatis albis, posticis subtus venis nigris maculisque sanguineis. *Mus. Lud. Ulr.* 247.

Fabric. S. E. 474. 36. Pap. alis integerrimis albis nigro venosis, posticis subtus flavis, margine rubro maculato. *Spec. Inf.* 2. 45. 194. *Mant.* 2. 21. 219.

Cram. Inf. 16. tab. 187. C. D. Pap. *Antonoe.* tab. 201. fig. B. C. Pap. *Eucharis*, mas. tab. 202. C. fæm. tab. 320. A. B. variet.

Sulzer Gesch. der Ins. tab. 15. fig. 8.

Drury Inf. 2. tab. 10. fig. 5. 6. Pap. *Eucharis*.

Clerk Icon. tab. 38. fig. 2. 3.

Aubert. Miscell. tab. 93. fig. 3. 4.

Schröters Abhandl. 1. tab. 1. fig. 4.

Houttuin hist. nat. P. 6. pag. 78.

Göze entomol. Beytr. 3. 1. S. 146. n. 92. Der indianische Blutrind.

Die Menge der angeführten Schriftsteller beweiset, daß dieser Schmetterling nicht zu den seltenen gehöre, die aus Ostindien gebracht werden. Einige z. B. *Drury* und *Göze* wollen den Pap. *Eucharis* vom Pap. *Hyparethe* absondern; ich finde aber hiezu keinen Grund, da die Zeichnungen sogarz einerley sind.

Die Grundfarbe des Männchen Fig. 3. 4. ist ein reines angenehmes Weiß mit durchgezogenen schwarzen Adern, welche sich am Aussenrande der Oberflügel so ausbreiten, daß die dazwischen liegende weisse Grundfarbe grosse runde Flecken vorstellt. Am Rande der Unterflügel steht eine Reihe grosser, runder, hellrother Flecken, die aber eigentlich nur als von der Unterseite durchscheinend zu betrachten sind. Der Leib ist auf dem Rücken schwarz, an den Seiten mit weissen Haaren besetzt. Unten sind die Oberflügel fast eben so gezeichnet, wie oben, nur sind die Randflecken grösser und spitziger. Die Unterflügel sind gelb mit schwarzen durchleuchtenden Adern, und am Rande steht eine Reihe grosser hellrother weiß eingefasster Flecken, die oben und unten eine schwarze Einfassung haben. Der Leib und die Füße sind weißhaarig.

Das Weibchen Fig. 5. ist nur blos oberhalb darin vom Männchen verschieden, daß die schwarzen Adern und Einfassungen sehr viel breiter und an den Rändern wie punktirt sind; die rothen Randflecke sind etwas lebhafter. Unten ist es mit dem Männchen gleich.

Eine seltene Varietät ist bey Fig. 6. 7. abgebildet. Die Oberflügel sind an der Spitze fast ganz schwarz, und die Flecken nach der Spitze zu gelb; die weisse Grund-

Grundfarbe ist etwas schmutzig röthlich; die Adern haben eine bräunliche Einfassung. Die Unterflügel haben eine breite schwarzbraune Einfassung, auf welcher eine Reihe mondformiger rother Flecken steht, die oben einen blauen Schimmer haben. Unten haben die Oberflügel gleichfalls schwarze Spitzen, und auf derselben lange gelbe Flecken. Die Reihe rother Randflecke auf den Unterflügeln steht auf einem schwarzen Grunde, und sie haben keine weisse Einfassung; das gelbe Feld ist in der Mitte etwas grünlich.

Das Vaterland ist Ostindien.

52. Papilio Pyrrha.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 1. 2.

Fabric. Spec. Inf. 2. 46. 200. Papilio alis integerrimis albis posticis subtus atris, striga flava rubraque fasciaque alba. Mant. 2. 21. 225.

Cram. Inf. 6. tab. 63. fig. A. B.

Fabric. Gen. Inf. Mant. 256. Pap. Iphigenia alis integerrimis albis apice atris, posticis subtus flavescensibus, fascia media atra, striga abbreviata fulva. Spec. Inf. 2. 46. 195. Mant. 2. 21. 220.

Naturfors. 9. tab. 2. fig. c. Pap. Iphigenia.

Sabricius führt in seinen Schriften zwey Schmetterlinge auf, *Pyrrha* und *Iphigenia*, die zwar, wenn man auf seine Beschreibung sieht, etwas verschieden sind, wenn man aber seine von ihm selbst citirten Abbildungen vergleicht, so kann man sie durchaus nur für eine einzige Art halten.

Die Grundfarbe ist blauweiß, die Gestalt der Flügel ist nicht so rund, wie es bey dieser Familie zu seyn pflegt, sondern mehr gestreckt. Die Oberflügel haben eine breite schwarze Spitze, und am Vorder- rande eine schmale schwarze Einfassung. Auf den Unterflügeln scheint die auf der Unterseite befindliche rothe Binde an der Wurzel etwas durch, der Nussenrand ist etwas

etwas gezahnt. Unten sind die Oberflügel fast wie oben, nur steht neben dem Vorderrande ein gelber Streif bis zum Anfange der schwarzen Spitze. Die Unterflügel sind gelblich, haben am Hinterrande eine schwarze Einfassung, darauf folgt von der Wurzel aus ein gelber Streif, alsdann ein schwarzer, darauf ein rother, und dann wieder ein schwarzer; die letzten drey reichen bis zur Mitte des Feldes. Der Aussenrand hat grosse dreieckige schwarze Flecken, wovon die letzten nach dem innern Rande zu zusammengelaufen sind. Der Leib ist oben weißhaarig, unten gelb.

Das Vaterland ist Surinam.



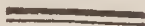
53. *Papilio Thysbe*.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 3.

Cram. Inf. 20. tab. 273. C. alis integerrimis rotundatis nigris maculis albis & fuscis, posticis basi coccineis.

Man sollte diesen Schmetterling kaum noch zu den weissen Rundflüglern zählen können. Die Oberflügel sind braunschwarz; nach der Spitze zu, und auf der Mitte stehen weisse braunschattirte Flecken von verschiedener Gestalt, einige sind eyrund, andre mondformig, zwey sind bogenformig und stehen dicht über einander am Nussenrande auf der Mitte. Etwas unter der Mitte steht eine bogigte, weisse, braunschattirte Binde, die nicht den Hinterrand berührt, aber an dieser Seite am breitesten wird. Die Unterflügel sind schwarzbraun; auf der Mitte des Feldes stehen sechs weisse braunschattirte sehr grosse eyrunde Flecken, die eine Binde bilden, und das ganze mittlere Feld des Flügels einnehmen. Ueber denselben steht noch ein weisser mondformiger Fleck. Die Wurzel der Unterflügel ist ungemein schön roth. Die Unterseite soll mit der obern ganz gleichformig seyn.

Das Vaterland ist China.



54. Papilio Hippo.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 4. 5.

Cram. Inf. 17. tab. 195. B. C. Pap. alis integerrimis rotundatis anticis atris griseo maculatis, posticis flavis margine dentato nigro.

Dieser Schmetterling geht schon sehr zu den gelben oder fast noch mehr zu den bunten Danaiden über; aber auf den Unterflügeln ist die Zeichnung vielen der oben beschriebenen Arten so ähnlich, daß er deshalb mit Recht unter diese Familie gesetzt zu werden scheint. Die Oberflügel haben eine schwarze Grundfarbe, auf welcher hinter dem Aussenrande fünf langgezogene theils kleine theils grosse röthlich graue Flecken stehen; der nach dem innern Rande zu ist der größte und breiteste. Die Unterflügel sind blaßgelb, und haben einen schwarzen Rand, der in lauter dreyeckigen Strahlen nach dem Felde zu geht. Der Leib ist oben gelb. Unten sind die Oberflügel braun; auf dem Felde stehen drey grosse rundlich weisse Flecken neben einander; der dritte kleinste berührt die Spitze, und ist braun schattirt; von der Wurzel aus geht noch ein weisser braun schattirter Streif bis zur Mitte des Feldes hin. Die Unterflügel sind innerhalb gelb, ausserhalb braun. Der Leib und die Füße sind weißlich. Man findet ihn an der westlichen Küste von Sumatra.

55. *Papilio Dorimene*.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 6. 7.

Cramer Inf. 33. tab. 387. C. D. *Papilio* alis integerrimis rotundatis anticis castaneis albo irroratis, posticis albis nigro marginatis.

Die Oberflügel dieses Schmetterlings haben eine sehr angenehme kastanienbraune Farbe; auf derselben liegt ein weisser Keif, und an der Spitze stehen drey kleine weiße eyrunde Flecken. Die Unterflügel sind weiß, mit einer ziemlich breiten schwarzen Einfassung. Unten sind die Oberflügel sehr dunkel schwarzbraun; am Rande stehen mehrere weiße und gelbe kleine Flecken und Punkte. Die Unterflügel sind gelb, mit einer schwarzen Einfassung, auf welcher eine Reihe kleiner gelber Flecken steht. Der Leib ist oben dunkelbraun, unten nebst den Füßen etwas heller.

Das Vaterland ist Amboina.

56. Papilio Thetis.

Sundert und zweyte Tafel. Sig. 8. 9.

Drury Inf. 2. tab. 9. fig. 3. 4. *Papilio* alis rotundatis integerrimis fuscis albo maculatis, subtus niveis.

Ich würde diesen Schmetterling lieber seiner ganzen Form nach unter die Bürgervögel gesetzt haben; da ich ihn aber blos aus dem *Drury* kenne, und dieser Verfasser ihn unter die weissen Danaiden bringt, so thue ich es auf seine Autorität gleichfalls. Die Grundfarbe ist oberhalb röthlich braun. Auf den Oberflügeln ist ein grosser weisser Fleck, der die ganze Mitte des Feldes einnimmt. Auf der Mitte der Unterflügel steht gleichfalls ein weisser Fleck, der aber kleiner und etwas mondförmig ist. Der Leib ist dunkelbraun. Unten sind alle Flügel silberweiss ohne Abzeichnungen. Der haarigte Saum ist auch oben weiss. Der Leib ist unten weiss. Er hat nur vier vollständige Füße.

Das Vaterland ist *Bombay*.

Von denen nun nach folgenden Hundflüglern, deren Grundfarbe weiss ist, kann ich weder eine Abbildung geben, noch bestimmen, zu welcher der jetzt abgehandelten Familien sie gehören, da ich nur die kurze Beschreibung in *Sabricius* Schriften anführen kann.

57. Papilio Phileta.

Fabric. S. E. 471. 119. Pap. Dan. cand. alis rotundatis integerrimis griseis, anticis supra albis, apice fuscis. Spec. Inf. 2. 41. 171. Mant. 2. 19. 194.

Es ist dieser Schmetterling dem oben Tab. 88. Fig. 6. abgebildeten Pap. Monusta ähnlich. Die Oberflügel sind weiß, mit einer schwarzen Spitze, und einen braunen Punkt in der Mitte. Die Unterflügel sind greiß. Die Fühlhörner sind an der Spitze rostfarbig.

Das Vaterland ist Amerika.

58. Papilio Libythea.

Fabr. S. E. 471. 120. *Pap.* Dan. cand. alis integerrimis rotundatis albis, anticis costa bascos apiceque fuscis. *Spec. Inf.* 2. 41. 172. *Mant.* 2. 19. 195.

Die Oberflügel sind sehr weiß, mit braunen Spitzen, auch geht am Vorderrande von der Wurzel bis auf die Mitte ein brauner Streif. Die Hinterflügel sind auch weiß, und sie haben am Rande vier braune Punkte.

Das Vaterland ist Ostindien.

59. *Papilio Demophile.*

Lin. S. N. 761. 82. *Pap.* alis rotundatis albidis, fasciis duabus margineque fuscis, posticis subtus subincarnatis. *Amœn. Acad.* 6. 406. 66.

Fabric. S. E. 472. 124. *Spec. Inf.* 2. 42. 177. *Mant.* 2. 19. 200.

Clerk icon. tab. 28. fig. 4.

Die Oberflügel sind rund und weiß, haben einen braunen Rand und zwey braune Binden. Die Unterflügel haben unten eine Fleischfarbe.

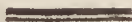
Das Vaterland ist Indien.

60. Papilio Nyfa.

Fabric. S. E. 473. 128. Pap. Dan. cand. alis rotundatis integerrimis albis, anticis apice fuscis, puncto albo lunulisque sex flavis. *Spec. Inf.* 2. 43. 182. *Mant.* 2. 20. 206.

Er ist von mittlerer Grösse. Die Oberflügel sind weiß, mit schwarzen Spitzen, auf welchen weisse Flecken stehen. Unten sind sie auch weiß, und haben an der Wurzel einen braungelben Flecken. Die Unterflügel sind oben weiß, ungefleckt, unten braun mit einem weissen Punkt in der Mitte, und sechs rothgelben mondförmigen Flecken am Aussenrande.

Das Vaterland ist Neuholland.



61. Papilio Mysis.

Fabric. S. E. 475. 138. Pap. Dan. cand. alis integerrimis rotundatis albis, posticis subtrus margine atro, fascia sanguinea. Spec. Inf. 2, 46. 197. Mantiss. 2. 21. 222.

Er ist von mittlerer Grösse; die Oberflügel sind auf beiden Seiten weiß mit braunen Spitzen, auf welchen fünf weiße Flecken stehen; die Unterflügel sind oben weiß mit einem schwarzen Rande, unten weiß, der innere Rand ist breit gelb eingefasst, der Aussenrand ist schwarz mit einer Blutbinde.

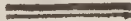
Das Vaterland ist Neuholland.

62. Papilio Nigrina.

Fabric. S. E. 475. 139. Pap. Dan. cand. alis integerrimis rotundatis albidis, apice nigris; subtus nigris, posticis striga flexuosa sanguinea. *Spec. Inf.* 2. 46. 198. *Mant.* 2. 21. 223.

Er ist von mittlerer Grösse, die Oberflügel sind unterhalb weißlich, an der Spitze breit schwarz eingefast, worauf fünf weißliche Flecken stehen, die gewissermaßen eine Binde bilden; unten sind sie ganz schwarz, und haben an der Spitze eine gelbe Binde. Die Unterflügel sind oben weißlich mit einem schwarzen Rande; unten schwarz, an der Wurzel steht ein blutrother Flecken, und auf der Mitte eine sehr gebogene blutfarbige Binde.

Das Vaterland ist Neuholland.



63. Papilio Saba.

Fabric. Spec. Inf. 2. 46. 199. Pap. Dan. cand. alis rotundatis integerrimis nigris, fascia communi alba.
Mant 2. 21. 224.

Von mittlerer Grösse. Alle Flügel sind oberhalb schwarz, und haben in der Mitte eine breite weisse Binde. An der Spitze der Oberflügel stehen einige weisse Punkte. Unten sind sie eben so gezeichnet, nur steht eine gelbe Einfassung an der Wurzel, und die Unterflügel sind mehr weis.

Das Vaterland ist Afrika.

64. Papilio Melania.

Fabr. S. E. 475. 140. Pap. Dan. cand. alis rotundatis integerrimis albidis, apice nigris, posticis subtus obscure glaucis. *Spec. Inf.* 2. 47. 202. Mant. 2. 21. 227.

Er hat die Gestalt des vorigen. Der Leib ist braun, die Fühlhörner sind schwarz; Die Oberflügel weis, an der Wurzel dunkel; an der Spitze schwarz mit weissen Flecken; unten sind sie weis, an der Wurzel steht ein braungelber Fleck, und die Spitze ist schwarz, weis gefleckt. Die Unterflügel sind ober blaulich weis mit einem breiten schwarzen Rande; unten sind sie gelb.

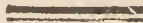
Das Vaterland ist Neuholland.

65. Papilio Danæ.

Fabric. S. E. 476. 144. Pap. Dan. cand. alis rotundaris albis, anticis apice croceis, margine fasciaque nigris, subtrus striga moniliformi abbreviata. *Spec. Inf.* 2. 47. 205. *Mant.* 2. 22. 233.

Er ist klein, die Flügel sind weiß, die Oberflügel an der Spitze rothgelb und eine gelbliche Binde, nebst einer schwarzen Binde und schwarzen Rand; auf der Mitte steht ein schwarzer Punkt. Die Unterflügel sind weiß mit einem schwarz geflecktem Rande. Unten sind die Oberflügel etwas dunkler, an der Spitze aschgrau, mit einem abgekürzten Strich, der aus fünf Augenpunkten mit einer weissen Pupille besteht; auf der Mitte steht ein schwarzer Punkt. Die Unterflügel sind grau, mit einer abgekürzten rostfarbigen Binde, die aus fünf Augenpunkten besteht; auch steht in der Mitte ein rostfarbiger Punkt.

Das Vaterland ist Ostindien.



66. *Papilio Rhexia*.

Fabric. S. E. 476. 145. Pap. Dan. cand. alis rotundatis integerrimis albis apice medio fulvo nigris, singulis subtus puncto medio atro. *Spec. Inf.* 2. 48. 208. *Mant.* 2. 23. 238.

Er hat die Größe des *Palano*. Die Oberflügel sind weiß, an der Spitze schwarz, mit einem rothgelben Flecken in der Mitte. Die Unterflügel sind weiß mit einem schwarzen Rande. Unten sind alle Flügel weiß; die Oberflügel haben in der Mitte einen schwarzen Punkt, und an der Spitze einen gelbrothen Fleck. Die Unterflügel haben in der Mitte einen kleinen rothgelben Strich, der sich mit einem schwarzen Punkt endigt.

Das Vaterland ist *Sierra Leon* in *Afrika*.



Zweyte Abtheilung.

Hellfarbige Kundflügler, deren Grundfarbe
gelb ist.

Erste Familie. Die Grundfarbe ist schlicht-
gelb, bald ohne bald mit schwarzen Spizen.

Erste Horde. Diese macht eine Ausnahme
von dem ganzen Charakter der weissen Danaiden;
denn die Flügel sind nicht rund, sondern eckig.

67. *Papilio Rhamni.*

Hundert und dritte Tafel. Fig. 1. 2. 3.

Lin. S. N. 2. 11. 765. *Pap. Dan. cand. alis integerrimis angulatis flavis, singulis puncto ferrugineo.* *Fn.*

Su. 1042.

Fabr. S. E. 478. 155. *Spec.* 2. 50. 220. *Mant.* 2.

24. 253.

Geoffroy *Inf.* 2. 74. 47.

Degeer *Inf.* 1. tab. 15. fig. 1 — 10.

Esper *Schmetterl.* 1. tab. 4. fig. 4.

Bergsträss. *Insf.* 2. tab. 15. fig. 5 — 8.

Schäf. *ic.* tab. 35. fig. 1 — 3. *Elem.* tab. 94. fig. 7.

Rösel *Insf.* 3. tab. 46. fig. 1. 2. 3. *Tom.* 4. tab. 26.

fig. 1 — 5.

Sulzer *Insf.* tab. 13. fig. 84.

Willk. Pap. 48. tab. 1. fig. a. 2.

Albin Inf. tab. 2. fig. 3.

Robert icon. tab. 13.

Seba IV. tab. 3. fig. g. 1—4.

Raj. Inf. 112. 4. Pap. præcox sulphurea sive flavo viridis, singulis alis macula ferruginea notatis.

Schneider system. Besch. 1. 61. n. 8.

Wiener Verz. Der Kreuzdornfalter.

Papil. d'Europe. tab. 53. n. 110. fig. a—d. le Citron.

Borkhausen Schmetterl. 1. 117. Das gelbe fliegende Blatt. Zitronenvogel.

Devillers Ent. 2. 16. 18.

Scopol. Ent. carn. 456.

Mouff. inf. 198. tab. 193. fig. 1.

Fonst. Inf. tab. 5. 6.

Poda Inf. 65. tab. 2. fig. 2.

Die Menge der angeführten Schriftsteller läßt schon vermuthen, daß dieser Schmetterling in ganz Europa sehr gemein seyn müsse. Die deutsche Benennung, Kreuzdornfalter, bezieht sich auf den Aufenthalt der Raupe, die nur auf dem Kreuzdorn (Rhamnus) gefunden wird. Die andern Benennungen spielen auf die Gestalt und Farbe des Schmetterlings an, so wie die Degeersche Benennung: Zundstagsfalter auf die Zeit, wo die Puppe auszukommen pflegt.

So einfach auch die Farbe des Schmetterlings ist, so angenehm ist die gelbe Farbe derselben. Die Gestalt der Flügel ist eckig, wodurch dieser und einige gleich folgende Arten eine Ausnahme machen, und ganz vom Umriß der zu dieser Familie gehörigen Schmetterlinge abweichen. Die Oberflügel sind sichel-förmig ausgeschnitten, wodurch die Spitze wie ein Zahn vorspringt. Die Unterflügel haben in der Mitte des Ruffenrandes gleichfalls eine hervortretende Spitze, fast so, wie wir oben schon bey einigen Rittern gefunden haben. Die Farbe der Flügel ist beyrn Männchen zitronengelb, beyrn Weibchen viel blasser und oft fast ganz weiß. Am Rande stehen hie und da zarte rothe Punkte, und in der Mitte jedes Flügels ein braunrother Punktstreck. Unten ist die gelbe Farbe etwas grünlich und blasser; der Centralstreck ist rostfarbig. An der Wurzel der Unterflügel steht ein rother bogigter Strich. Die Fühlhörner sind braun mit rosenroth schattirt, kurz, mit einer länglichen Keule am Ende. Oben ist der Kopf braunröthlich, der Leib ist mit gelbweißen Haaren besetzt; die Füße sind gelb mit einer doppelten braunen Klaue, und alle sechs sind vollständig. Schon in den ersten Frühlingstagen sieht man diesen Schmetterling herumfliegen, am meisten aber doch in den Hundstagen; diese sind vermuthlich die zweite Brut. Ungewiß ist es, ob die erste Brut gleich im Frühling aus der Puppe kommt, oder ob der Schmetterling als

Schmetterling überwintert und vielleicht noch eben derselbe ist, der im Julius und August aus der Puppe kam.

Die Raupe dieses Schmetterlings ist so selten, als der Vogel gemein ist. Nur wenigen ist es geglückt, sie zu finden. Sie gehört nach dem Wiener Verzeichniß unter die Seitenstreifraupen. Das Ey, aus dem sie kommt, ist gelb. Man findet sie auf dem Kreuzdorn (*Rhamnus catharticus*) und dem Faulbaum (*Rhamnus frangula*). Sie hat eben die grüne Farbe, wie die Blätter, die ihr zur Nahrung dienen. Ihre Länge, wenn sie ausgewachsen ist, beträgt ohngefähr 14 Zoll. Hinten ist sie dünner als vorne. Jeder Ring des Leibes hat fünf bis sechs ringelförmige Einschnitte. Die obre Hälfte ist von der untern durch eine weiße Streife an jeder Seite abgesondert, die eine scharfe Linie bildet. Der Rücken ist so wie der Kopf mit vielen schwarzen kegelförmigen Pünktchen bestreuet, welches der grünen Grundfarbe einen schwärzlichen Schein giebt; sie sind steif, hart und schuppicht, und geben der Raupe beim Anfühlen eine sammetartige Rauheit. Dies verliert sich unter dem Bauche, daher die Farbe daselbst auch heller ist. Die Füße sind kurz, und die Bauchfüße haben unten eine halbzykelförmige Reihe Häkchen.

Wenn die Raupe auf dem Blatte ruhet, so überzieht sie dasselbe mit dünner weisser Seide, und hält sich mit den Bauchfüßen daran fest. Wenn man sie hinten berührt, so hebt sie den Schwanz in die Höhe, als wolle sie sich wehren. Zu Ende des Junius ist sie ausgewachsen, und schickt sich zur Verwandlung an. Ihre Farbe wird ganz helle, fast durchsichtig, dick aufgeblasen und walzenförmig. Sie setzt sich erst so, daß der Kopf oben ist, und befestigt daselbst ein kleines Gespinnste, worauf der Bauch ruhen soll. Alsdann dreht sie den Kopf ganz herunter, spinnt ein Klümpchen Seide an, an welches sie sich mit den Hinterfüßen anklammert, indem sie dem Leibe wieder die vorige Stellung giebt. Nun macht sie die Schlinge fertig, worin sie sich aufhängen will, um den Körper in einer wagerechten Stellung zu erhalten; und da sie als Puppe ziemlich breit ist, so macht sie auch diesen Gürtel sehr weit. Wenn sie nun ganz fertig ist, macht sie alle Füße loß, so daß sie im Gürtel nur schwebend hängt. Nun krümmt sie den Leib, der Rücken erhöht sich so, daß der Leib einen halben Zirkel bildet; nach zwey Tagen wirft sie die Haut ab, und ist nun eine Puppe. Wie sie dies macht, erzählt Degeer also: erst dreht sie sich unter allerley Bewegungen hin und her; bald streckt sie sich aus, bald bläht sie sich auf, vornehmlich da, wo die Vorderfüße sitzen. Zuerst löst sich die Haut von den drey oder vier letzten Ringen ab. Ist sie hier nur erst runzlicht ge-

154 Staubflügel. Erste Gattung.

worden, so schiebt sie die Raupe bald durchs Zusammenziehen, bald durchs Ausdehnen der Ringe nach dem letzten zu, alles noch vor der Spaltung auf dem Rücken. Allmählig wird nun so die vorderste Haut des Körpers nach dem Schwanz zurückgeschoben, und mithin endlich so gespannt, daß sie zuletzt beim Aufblasen des Vordertheils nothwendig plagen muß. Und so bleibt denn zuletzt die Puppe meistens von der Raupenhaut ganz abgelöst in dem seidnen Gürtel hängen, und ist nur noch mit dem an der Schwanzspitze befindlichen Häkchen an eben dem Klümpchen Seide befestiget, woran der Schwanz der Raupe befestiget war. Die Puppe ist eckig und hat viele Erhöhungen. Sie macht, so lange sie lebt, viele Bewegungen. Die Flügelstückerale sind sehr breit, und bilden unter dem Bauche eine Art von Dach, das sich in einem runden Umfange zuspitzt. Anfangs ist die Puppe durchsichtig; aber dies verliert sich bald.

68. Papilio Cleopatra.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 4.

Lin. S. N. 2. 765. 105. Pap. Dan. cand. alis integerrimis angulatis flavis, anticis supra disco fulvo, reliquis puncto ferrugineo.

Fabr. S. E. 479. 160. Spec. Inf. 2. 52. 225. Mant. 2. 24. 258.

Esper Schmetterl. 1. tab. 48. Supplem. 24. fig. 1.

Seba Mus. 4. tab. 26. fig. 7. 8.

Cramer Inf. tab. 131. fig. E.

Pap. d'Europ. tab. 83. n. 110. fig. f. g. Varieté du Citron.

Worthausen Naturgesch. der Schmetterl. 1. S. 118. no. 2.

Göze entomol. Beytr. 3. 1. S. 155. 105. Die afrikanische Orangefahne.

Dieser Schmetterling ist dem vorigen an Größe, Gestalt und Farbe so ungemein ähnlich, daß daher auch einige sie bloß für eine Varietät des Rhamni gehalten haben, welches aber doch falsch ist. So gemein jener in hiesigen Gegenden ist, so ist der gegenwärtige noch nie in Deutschland gefunden. Anfangs glaubte man, er komme bloß aus Afrika. Nachher hat man ihn in Portugall gefunden; und jetzt fängt man ihn auch im südlichen Frankreich, und ich habe aus Languedoc meh-

mehrere Exemplare erhalten. Die Grundfarbe ist ein ungemein lebhaftes Zitronengelb, aber auf den Oberflügeln ist das ganze mittlere Feld orangefarbig, welche Farbe ringsum sich in der Grundfarbe allmählig verliert. Auf der Mitte der Unterflügel steht ein runder ziemlich grosser orangefarbiger Punkt, und jede Ader endigt sich am äussersten Rande mit einem ganz kleinen rothfarbigen Punkt. Der Ausschnitt der Flügel ist eben so, wie bey dem vorigen. Unten sind die Flügel eben so wie bey dem vorigen, daher ich eine Abbildung für unnütz hielt. Bald ist die Farbe etwas grünlich, bald weißlich; auf der Mitte jedes Flügels steht ein brauner Punkt, der auf den Unterflügeln oft einen weißlichen Kern hat. Am äussersten Rande stehen hie und da ganz kleine braune Punkte. Der Leib ist oben weißhaarig, unten gelb. Die Fühlhörner sind roth; auch steht ein rother bogigter Strich an der Wurzel der Unterflügel.

69. *Papilio Eclypsis*.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 5.

Fabric. S. E. 479. 157. *Spec. Inf.* 2. 51. 222. *Mant.* 2. 24. 255. *Pap. Macrula* alis integris angulatis flavis, anticis supra macula atra, reliquis ferruginea.

Cram. *Inf.* tab. 129. fig. A. B.

Auch dieser Schmetterling ist dem *Pap. Rhamni* ungemein ähnlich, nur ist er noch einmal so groß. Die Farbe ist überall ein sehr reines Schwefelgelb; auf der Mitte der Oberflügel steht ein grosser schwarzer Punkt, und auf den Unterflügeln ein rostfarbiger. Der äusserste Rand ist ringsherum rothbraun mit braunen feinen Punkten. Die Fühlhörner sind kurz, dick und rothbraun; der Leib ist mit gelben Haaren überzogen.

Unten sind die Flügel blaßgelb, etwas grünlich. Der Flecken oder Punkt auf den Oberflügeln ist hier braun, weiß gesprenkelt, und auf den Unterflügeln weiß mit einer braunen Einfassung; das inwendige Weiße aber ist etwas erhoben, als wenn die Farbe mit einem Pinsel aufgelegt wäre. Der äusserste Rand ist auch hier roth mit braunen Punkten. An den Wurzeln der Unterflügel, wo die dicke Ader anfängt, steht ein rothbrauner Strich.

Das Vaterland ist Amerika,

Die

Die verderbliche Verwechslung der Namen in den Systemen ist auch hier an einer Verwechslung Ursache; nemlich der jetzt beschriebene Pap. *Eclypsis* ist der Cramersche, aber nicht der Linnéische und des Fabricius, welchen Irrthum ich zu spät erkannte, da der Name auf der Kupfertafel schon gestochen war. Der Cramersche *Eclypsis* wird im System des Fabricius *Mærula* genannt, und unter diesen Namen will ich nun den *Eclypsis* des Linné und Fabricius beschreiben.

70. *Papilio Mærula*.

Lin. S. N. 2. 765. 107. Pap. *Eclypsis* alis integerrimis angulatis flavis, anticis punctis duobus maculaque nigris, posticis ocello cœruleo. *Amoen.* Ac. 6. 406. 67.

Fabric. S. E. 478. 154. *Spec. Inf.* 2. 50. 219. *Mant.* 2. 24. 282.

Petiv. *Gazoph.* 6. tab. 10. fig. 6.

Göze entomol. *Bevtr.* 3. 1. S. 159. n. 107. Das amerikanische Blauauge.

Er ist dem Pap. *Rhamni* sehr ähnlich, hat gleichfalls ausgeschnittene oder eckigte Flügel, deren Grundfarbe gelb ist. Die Oberflügel haben zwey schwarze Punkte, und einen schwarzen Fleck. Die Hinterflügel haben ein blaues Auge.

Das Vaterland ist Amerika.

Zweyte Horde der ersten Familie. Die Flügel sind rund, die Farbe einfach gelb mit und ohne schwarze Spitzen.

71. Papilio Trite.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 763. 97. Pap. alis integerrimis flavis anticis supra margine nigris, singulis subtus striga ferruginea. *Mus. Lud. Ulr.* 248.

Fabr. S. E. 476. 146. *Spec. Inf.* 2. 48. 209. *Mant.* 2. 23. 230.

Cram. *Inf.* 12. tab. 141. C. D.

Seba *Mus.* 4. tab. 23. fig. 17. 18.

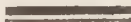
Göze *entomol. Beytr.* 3. 1. 148. n. 97. Das surinamsche braune Queerband.

Oberhalb ist die Grundfarbe ein einfarbiges Zitronengelb; nur der äußerste Rand der Oberflügel ist an der Spitze schwarz eingefast. Aber ganz etwas eigenes hat dieser Schmetterling, daß auf der äußeren Hälfte aller Flügel die Schüppchen eine ganz andre Lage haben, als innerhalb; auch sind sie viel größer, liegen viel höher auf den Flügeln, welches man mit bloßen Augen sehen kann, wie in der Mitte durch eine wellenförmige Linie die äußere erhöhte Hälfte von der inneren abgesondert ist. Durch ein Vergrößerungsglas erscheint

erscheint die erhöhte Schuppenlage stark gerippt. Unten sind die Flügel fahlgelb mit etwas braun gemischt, und von der Spitze der Oberflügel bis nach dem Afterwinkel zu läuft eine braune Linie.

Linné vereinigt mit diesem Schmetterling einen andern, den er für das andere Geschlecht zu halten geneigt ist, und der unten auf den Oberflügeln einen rostfarbigen Punkt und auf den Unterflügeln zwey Silberpunkte hat. Dies ist aber gewiß ein anderer, der unten unter den Namen *Hilaria* vorkommen wird. Die Vermuthung im Wiener Verzeichnisse, daß der Linneische *Trite* vielleicht das Männchen vom *Palæno* sey, ist ganz gewiß falsch.

Das Vaterland ist Surinam.



72. Papilio Alcmeone.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 3.

Fabric. Spec. Inf. 2. 44. 186. Pap. alis rotundatis concoloribus, basi flavis apice albis. Mant. 2. 20. 211. Gram. Inf. 12. tab. 141. fig. E.

Er hat die Größe des vorigen; alle Flügel sind an der Wurzel gelb; diese Farbe verliert sich schon unter der Mitte der Flügel allmählig in ein Milchweiß, womit die Flügel gefärbt sind. Die Spitze der Oberflügel hat eine schmale braunschwarze Einfassung. Unten haben die Flügel eine gelblich weiße, etwas mit Ocker vermischte Farbe. Die Fühlhörner sind röthlich braun.

Ich will nicht in Abrede seyn, ob nicht der unten vorkommende Pap. *Hilaria* vielleicht das andre Geschlecht dieses Schmetterlings seyn könnte.

Das Vaterland ist nach Fabricius Ostindien. Mich deucht aber, ich habe ihn aus Amerika erhalten.

73. *Papilio Agatina*.

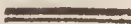
Hundert und vierte Tafel. Fig. 4. 5.

Cram. Inf. tab. 237. D. E. Pap. alis integerrimis fusco-flavis apice nigris margine punctis nigris, subtus croceis.

Oberhalb ist die Grundfarbe ein schmutziges gelblich Weiß mit etwas braunroth vermischt, welche rothbraune Farbe an der Wurzel der Oberflügel und am innern Rande der Unterflügel etwas gesättigter ist. Der Vorderrand der Oberflügel und die Spitze hat eine schwarze Einfassung, und der Aussenrand ringsherum schwarze Punkte.

Unten sind die Oberflügel ausserhalb weiß, an der Wurzel gelbroth, auch gehen einige gelbe Strahlen vom Aussenrande nach der Mitte zu. Die Unterflügel sind saffrangelb, der Aussenrand ist gleichfalls ringsherum schwarz punktirt.

Das Vaterland ist die Insel Java zu Batavia.



74. Papilio Lalage.

Hundert und sechste Tafel. Fig. 1. 2.

Mus. Herbst. Papil. alis integerrimis basi flavis apice albis, anticis emarginatis.

Von diesem Schmetterlinge finde ich noch nirgends Nachricht. Er hat zwar sehr viele Aehnlichkeit mit den Tab. 104. beschriebenen Alcmeone, allein wenn man beyde in der Natur mit einander vergleicht, so sieht man wohl, daß es zwey verschiedene Arten sind. Er ist sowohl größer, als auch sind die Farben viel reiner und schöner, die Spitze der Oberflügel ist breiter und ganz schwarz zackig eingefaßt. Die Grundfarbe ist an der Wurzel blaß schwefelgelb, und wird nach aussen zu immer weißlicher. Der Borderrand der Oberflügel ist ganz schmal schwarz eingefaßt; der Ruffenrand ist etwas ausgeschnitten; und bey dem einen Geschlecht ist der Hinterrand von der Wurzel bis zur Hälfte herauf mit langen gelblichen Haaren befranzet. Die Fühlhörner sind schwarz, der Brustschild schwarz mit gelblichen Haaren besetzt, der Hinterleib gelb. Unten sind die Flügel fahler gelb, und die Oberflügel nach dem innern Rande zu weiß.

Ich empfing diesen Schmetterling zu spät, um ihn auf der 104ten Tafel abbilden lassen zu können, wo er eigentlich hingehört. Das Vaterland ist Ostindien.

75. Papilio Argante.

Fabric. S. E. 470. 116. Pap. alis integerrimis rotundatis fulvis subtus ferrugineo irrotatis. *Spec. Inf.* 2. 40. 167. *Mant.* 2. 19. 190.

Er hat die Gestalt des oben Tab. 88. Fig. 6. beschriebenen Pap. Monusta. Die Fühlhörner sind rostfarbig, alle Flügel oberhalb rothgelb, der Hinterrand ein wenig braun gefleckt. Unten sind alle Flügel ganz gelb, mit rostfarbigen Atomen bestreuet.

Das Vaterland ist Brasilien.

76. Papilio Lesbia.

Fabr. S. E. 477. 149. Pap. alis integerrimis fulvis, anticis puncto fusco, subtus omnibus pallidis puncto niveo. Spec. Inf. 2. 49. 212. Mant. 2. 24. 245.

Er ist von mittler Grösse, der Leib grau, die Flügel sind oberhalb rothgelb, die Oberflügel haben in der Mitte einen braunen Punkt, und einen braunen Rand. Unten sind alle Flügel weißlich, und haben in der Mitte einen weißlichen, mit einem braunen Ring umgebenen Punkt.

Man hat ihn an den Patagonischen Ufern gefangen.

Zweyte Familie. Gelb mit schwarzem Rande und Flecken.

77. Papilio Crocale.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 6. 7. 8.

Cram. Inf. tab. 55. fig. C. D. Pap. alis rotundatis basi flavis apice albis, margine fasciaque nigris.

Die Grundfarbe dieses Schmetterlings ist an der Wurzel bis zur Mitte hinauf ein blaßes Schwefelgelb, welches sich nach aussen zu immer mehr in weiß verliert. Die Spitze der Oberflügel nebst den Ruffenrand sind schwarz, und unter der schwarzen Spitze kommt noch eine verworrene abgebrochene schwarze Binde zum Vorschein, die durch einige runde weiße Flecken unterbrochen wird. Der Vorderrand ist gleichfalls schwarz, und vor demselben steht in der Mitte ein runder Fleck, von welchem aus wieder ein schwarzer Streif nach dem Vorderrand geht. Die Unterflügel haben eine schwarze Einfassung, doch ist der äußerste Saum weiß. Beym Weibchen Fig. 6. steht hinter der Einfassung noch eine braunschwarze Binde, die nicht ganz bis zum innern Rande reicht. Diese Binde fehlt dem Männchen Fig. 8.

Unten haben die Flügel ein ganz fahles Gelbweiß, welches an der Spitze ein wenig ins röthliche fällt. Der Leib ist oben schwarz mit gelben Haaren besetzt; der Hinterleib gelbweiß mit einer Reihe schwarzer Punkte auf dem Rücken. Das Vaterland ist Ostindien.

78. *Papilio Lycimnia*.

Zundert und fünfte Tafel. Sig. 3. 4. 5.

Cram. Inf. tab. 105. E. F. Pap. alis integerrimis anticis albis, apice fasciæque abbreviata nigra, posticis flavis margine nigro flavo punctato.

Seba IV. tab. 6. fig. 13. 14. tab. 7. fig. 9. 10. tab. 27. fig. 17. 18.

Bei diesem Schmetterlinge haben die Oberflügel eine etwas andre Form, als die gewöhnliche; sie sind nicht rund, sondern etwas ausgeschnitten, doch ist der Rand glatt. Die Farbe ist milchweiß, mit einer breiten schwarzen Spitze und Einfassung des Vorderrandes. Fast in der Mitte geht beim Weibchen vom Vorderrande aus eine schwarze Binde bis zur Mitte des Feldes hin, und am Rande zieht sich dieselbe bis zur Wurzel herunter. Au Mannchen ist diese Binde nicht. Die Unterflügel sind schwefelgelb, ganz blaß, mit einer breiten schwarzen Einfassung, auf welcher eine Reihe ganz verloschener gelber Punkte steht, die bald fehlt, bald ziemlich deutlich ist.

Unten sind die Flügel eben so gezeichnet, Tab. 105. Fig. 4. Nur hat hier auch das Männchen die schwarze Binde, und die Grundfarbe ist am Vorderrande etwas gelblich. Die Unterflügel haben ein lebhafteres Gelb wie oben, und die Einfassung ist hier viel breiter und fällt ins Braune. An der Wurzel ist die Farbe orange gelb. Ich habe ihn aus Amerika erhalten.

79. *Papilio Severina*.

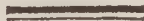
Hundert und fünfte Tafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inf. tab. 338. fig. G. H. Pap. alis rotundatis flavis margine late nigro apice punctis flavis.

Die Grundfarbe ist ein schmutziges Gelbweiß, und alle Flügel haben eine sehr breite, schwarze, innerhalb gezahnte Einfassung. Auf derselben stehen an der Spitze einige gelbe Punkte, und auf der Mitte der Oberflügel ein schwarzer Punkt. Der Leib hat oberhalb die Farbe der Flügel.

Unten ist die Zeichnung fast eben so, nur ist die gelbe Farbe lebhafter, die schwarze Einfassung ist ringsherum gelb punktiert; die Oberflügel haben zwey schwarze Punkte auf der Mitte und einen schwarzen Streif am Vorderrande; auch haben die Unterflügel noch einige schwarze Flecken.

Das Vaterland ist der Cap.



80. Papilio Candida.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 6.

Cram. Inf. tab. 331. A. Papil. alis integerrimis rotundatis croceis margine lato nigro.

Dieser Schmetterling ist nur klein. Die Grundfarbe ist ein starkes Gelb; überall sind die Flügel breit schwarz eingefast, auch am Borderrande der Oberflügel, an der Wurzel, und am innern Rande der Unterflügel, doch ist daselbst der äusserste Rand rothbraun, so wie auch der ganze Leib.

Unten ist die Farbe und Zeichnung eben so, nur blasser, und die schwarze Einfassung ist braun.

Das Vaterland ist Amboina.

81. Papilio Hedyle.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inf. tab. 186. C. D. Papilio alis integerrimis rotundatis anticis nigro marginatis, posticis margine dentato nigro.

Ein schlichtes Schwefelgelb überzieht die ganze Oberfläche der Flügel. Die Spitze und der Aussenrand der Oberflügel sind schwarz, der Borderrand hat eine schmale schwarze Einfassung. Die Unterflügel haben am Rande eine Reihe grosser runder schwarzer braun eingefasster Flecken. Unten ist die gelbe Farbe dunkler, und die Einfassung ist ringsherum braun. An der Spitze steht ein gelber Fleck.

Das Vaterland ist Ostindien.

82. Papilio Hecabe.

Hundert und sechste Tafel. Fig. 3. 4. 5.

Lin. S. N. 2. 763. 96. Pap. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris, subtus fusco punctatis. *Mus.* Lud. Ulr. 249.

Fabr. S. E. 472. 125. *Spec. Inf.* 2. 42. 178. *Mant* 2. 19. 201.

Cram. *Inf.* 2. tab. 124. fig. B. C.

Sulzers Gesch. tab. 15. fig. 7.

Gronov. *Zooph.* 757.

Edward Av. tab. 253. fig. 2.

Petiv. Gaz. tab. 28. fig. 9.

Seba Mus. 4. tab. 18. fig. 4. 5.

Görze entomol. Beytr. 3. I. S. 148. 96. *Der asiatische Staubpunkt.*

Es ist dieser Schmetterling einer der gemeinsten, der uns aus Ostindien gebracht wird, und auch sein Ansehen hat wenig anziehendes. Die Grundfarbe ist oberhalb ein schlichtes Gelb; die Oberflügel haben an der Spitze und dem Ruffenrande eine breite schwarze Einfassung, die in der Mitte einen doppelten bogigten Einschnitt hat. Der Vorderrand ist gleichfalls schwarz. Beym Männchen Fig. 5. ist dieser Einschnitt nicht, doch ist der innere Rand der schwarzen Einfassung durch viele kleine Bogen gezahnt. Die Unterflügel haben gleichfalls

falls eine schwarze Einfassung, doch ist der Saum gelb; und beyrn Männchen ist die Einfassung ganz verloschen. Der Leib ist dünn, und auf dem Rücken braunschwarz. Unten ist die gelbe Grundfarbe etwas blaß, mit verloschnen schwarzen Sprenkeln, und auf der Mitte jedes Flügels steht ein kleines Auge, das auf den Unterflügeln doppelt ist. Am Männchen findet man diese Augen und Sprenkeln nicht, oder doch nur ganz verloschen. Der Leib ist unten gelb.

Das Vaterland ist Ostindien.

83. Papilio Brigitta.

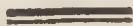
Hundert und sechste Tafel. Fig. 6. 7.

Cram. Inf. tab. 331. B. C. Papilio alis rotundatis flavis apice nigris, subtus brunneis, maculis fuscis.

Es ist dieser Schmetterling auf der Oberseite dem Männchen des vorigen sehr ähnlich. Die Grundfarbe ist gelb; die Oberflügel haben eine schwarze Spitze, die sich meist bis an den innern Winkel erstreckt. Am Vorderrande ist auf der schwarzen Spitze eine gelbe Einfassung. Die Unterflügel haben verloschne dreieckige braune Flecken am Rande. Der Leib ist gelb. Unten ist die gelbe Grundfarbe mit braun vermischt, die nur auf den Oberflügeln am innern Rande gelb wird.

Die Unterflügel haben braune verloschne Flecken und Striche.

Das Vaterland ist Guines.



84. *Papilio Nise*.

Hundert und sechste Tafel. Fig. 8. 9.

Cram. Inf. tab. 20. fig. K. L. Papilio minor alis integerrimis rotundatis flavis, anticis nigro marginatis.

Sabricius hält diesen Schmetterling für einerley mit dem oben beschriebenen Hecabe; er ist aber gewiß ein anderer, welches ich am besten bestimmen kann, da ich alle diese Schmetterlinge selbst besitze. Er ist kaum halb so groß als der Hecabe, einfarbig gelb; die Oberflügel haben eine sehr breite braunschwarze Einfassung, die am Vorderrande meist bis nach der Wurzel hinunterläuft. Der innre Rand dieser Einfassung ist durch feine bogigte Einschnitte zierlich gezahnt. Die Unterflügel haben bey dem Männchen nur schwarze Punkte am Rande, bey dem Weibchen aber sind sie schwarz bogigt eingefast. Der Leib ist oben schwarz, an den Seiten und unten weißlich gelb. Die Unterflügel sind etwas blasser einfarbig gelb mit einigen sehr feinen schwarzen Punkten.

Das Vaterland ist Ostindien.

Dritte Familie. Gelbe Rundflügel mit mehreren Farben und Zeichnungen, und zum Theil hochgelben Spitzen.

85. Papilio Eudoxia.

Hundert und siebente Tafel. Fig. 1. 2.

Cramer Tab. 213. C. *Papilio* alis integerrimis rotundatis anticis fulvis, margine maculato nigro, posticis albis, nigro maculatis.

Drury Inf. 3. tab. 32. fig. 2.

Die Oberflügel haben eine rothgelbe Grundfarbe. Der Borderrand ist schwarz, der Aussenrand hat eine breite schwarze Einfassung, die am innern Winkel einigemal ausgeschnitten ist. Auf derselben steht eine Reihe gelbrother länglich runder Flecken. Die Unterflügel sind blaulich weiß, an der Wurzel gelb und außerhalb haben sie einen gelben Saum. Am Rande steht eine Reihe ziemlich grosser runder schwarzer Flecken. Unten sind die Oberflügel etwas blasser gelb und haben am Rande noch hellere Strahlen. Die Unterflügel sind auch hier weiß, an der Wurzel und dem Hinterrande gelb, und am Aussenrande stehen verloschene dreyeckige schwarze Strahlen.

Das Vaterland ist Sierra Leon in Afrika.

86. Papilio Nicippe.

Zundert und siebente Tafel. Fig. 3. 4.

Cramer Inf. tab. 210. fig. C. D. Papilio alis rotundatis integerrimis fulvis nigro marginatis, anticis medio lunula atra.

Es ist dieser Schmetterling oberhalb orange-gelb. Alle Flügel haben oberhalb einen breiten schwarzen innerhalb gezahnten Rand, doch ist der äussere Saum gelb. Auf der Mitte der Oberflügel steht ein kleines schwarzes c oder halbmondförmiger Strich. Unten sind die Flügel etwas fahler und heller gelb, mit rothbraunen Sprenkeln auf den Unterflügeln, und am Außenrande der Oberflügel, der hinterwärts etwas schwärzlich schattirt ist. Der kleine schwarze Mondfleck ist hier ein kleiner schwarzer Strich; auf dem Felde der Unterflügel steht ein langer schwarzer Strich und einige dreyeckige Flecken.

Das Vaterland ist Amerika.

87. Papilio Hanna.

Hundert und siebente Tafel. Fig. 5. 6.

Cramer Inf. tab. 210. fig. E. F. Papilio alis integerrimis rotundatis luridis, anticis nigro marginatis basi fusco, posticis nigro maculatis.

Es hat dieser Schmetterling oberhalb eine verblüchne bräunlichgelbe Grundfarbe, die an der Wurzel in braun übergeht. Die Oberflügel haben eine sehr breite braune schwarze Einfassung, mit einem orange-gelben innern Rande, und einem schwarzen Flecken am hintern Rande; auch steht auf der Mitte ein schwarzer Punkt. Die Unterflügel haben eine Reihe runder schwarzer Flecken am Aussenraude und noch einige zerstreute dieser Art auf der Mitte des Feldes. Unten sind die Oberflügel ausserhalb rothgelb; innerhalb gelb, auf der Mitte steht ein schwarzer kleiner Mondfleck; die Unterflügel sind hellbraun, in der Mitte heller schattirt, voller kleiner dunkler Sprengel, und zwey braunen Strichen, der eine auf der Mitte, der andre am Hinterrande.

Das Vaterland ist Sierra Leon in Afrika.

88. *Papilio Aenippe*.

Zundert und siebente Tafel. Fig. 7. 8. das Männchen, und
Zundert und achte Tafel. Fig. 1. 2. das Weibchen.

Fabr. Spec. Inf. 2. 48. 207. *Papilio* alis rotundatis flavis, omnibus subtus punctis ocellaribus anticis sex, posticis septem. *Mant.* 2. 22. 237.

Cramer Inf. 9. tab. 105. fig. C. D. 14. tab. 157. C. D.

Das Männchen von diesem Schmetterlinge ist oberhalb gelb, die Oberflügel aber haben an der Spitze in der Mitte einen grossen hochrothgelben Flecken. Die Spitze ist schwarz mit vier kleinen länglich runden gelben Flecken. Der Aussenrand ist schwarz; vom innern Winkel geht eine schwarze Binde nach dem Vorderrande zu, die aber in der Mitte unterbrochen ist; sie zieht sich längs dem Vorderrande herunter, und ist daselbst gelb gesprenkt. Die Unterflügel haben eine schwarze bogigte Einfassung; unten sind die Oberflügel gelb mit etwas Hochroth am Rande schattirt. Auf der Mitte steht ein schwarzer Punkt, und sechs weisse, schwarz eingefasste Augenpunkte stehen nach dem Rande zu neben einander; die Unterflügel haben eine fahlgelbe Grundfarbe, und auch einen schwarzen Punkt in der Mitte und nach dem Rande zu sieben weisse braun eingefasste Augenpunkte.

Beim Weibchen Tab. 108. Fig. 1. 2. ist die Grundfarbe nur blaßgelb, ohne die rothgelben Flecken

an den Spitzen; hingegen ist die schwarze hier sehr zackigte Binde nicht unterbrochen, erreicht aber nicht den Vorderrand; zwischen derselben und der schwarzen Spitze steht noch ein schwarzer Punkt. In der Wurzel sind die Flügel hellbraun. Die Unterflügel haben nur einen gelbern Rand mit verloschnen schwarzen Strichen; bey beyden Geschlechtern ist der Rand etwas gezahnt. Unten ist die Farbe hellgelb, und die Flügelpunkte sind sehr viel grösser und lebhafter.

Das Vaterland ist China.

89. *Papilio Calais*.

Hundert und achte Tafel. Fig. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

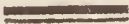
Cramer Inf. tab. 351. A. B. mas. tab. 53. C D. fem.
tab. 351. C. D. varietas. *Papilio* alis integerrimis rotundatis fulvis, margine nigro flavo maculato.

Es läßt sich von diesem Schmetterlinge, den ich mehrmals aus Ostindien erhalten habe, die Grundfarbe nicht gut mit Worten anzeigen; es ist ein Ockergelb, das mit Weiß und Roth versezt ist. Beym Männchen, welches kleiner ist, ist die Farbe röther. Alle Flügel haben eine sehr breite schwarzbraune Einfassung, mit vielen größern und kleinern zum Theil verloschenen weißlichten Flecken. Auch der Vorderrand ist breit schwarzbraun eingefaszt, an der Wurzel gelblich gepudert; vor demselben steht in der Mitte ein schwarzbrauner Flecken, der mit der Einfassung zusammenfließt. Nach der Wurzel und dem Leibe zu sind die Flügel schwärzlich schattirt. Unten ist die Grundfarbe grünlich gelb, mit ganz verloschenen schwärzlichen Schattirungen, die eigentlich nur durchscheinend sind. Nach dem innern Rande zu stehn auf den Oberflügeln zwey schwarze Flecken, und auf der Mitte der Unterflügel ein schwarzer Punkt.

Das Weibchen Fig. 5. 6. ist etwas größer; die Grundfarbe heller; im übrigen aber dem Männchen
ober-

oberhalb völlig gleich. Unten haben die Flügel eine braunrothe Einfassung; auf der Mitte eines jeden steht ein braunrother angigter Punkt; und auf den Unterflügeln noch eine Reihe etwas verloschener braunrother Flecken. Eine Verschiedenheit Fig. 7. 8. ist noch größer. Die Grundfarbe schmutzig grünlich weiß, als wenn sie verblichen wäre; und die Flügel haben eine röthliche Einfassung. Unten sind die Oberflügel mit Gelb schattirt, und auf allen stehen viele kleinere und größere rothbraune Flecken.

Das Vaterland ist Ostindien.



90. *Papilio Ulrica*.

Hundert und achte Tafel. Fig. 9. 10.

Cramer Inf. tab. 229. B. C. *Papilio* alis rotundatis integerrimis anticis basi fuscis, apice nigris, fascia media flava, posticis basi flavis, apice fuscis.

Es hat dieser Schmetterling einige Ähnlichkeit mit dem Weibchen des oben beschriebenen *Aenippe*. Die äussere Hälfte der Oberflügel ist schwarzbraun und auf derselben steht eine grosse gelblich weisse zackigte Binde, auf welcher sich wieder zwey kleine schwarze Mondflecken befinden. Die innere Hälfte ist röthlichbraun mit einem grossen weissen Flecken am innern Rande, der mit der Grundfarbe zusammenflieszt. Die Unterflügel sind gelblich, mit einem breiten braunrothem Rande; doch ist der äussre Saum gelb. Unterhalb sind die Flügel gelb, die Oberflügel nach der Wurzel zu grünlich schattirt, auf der Mitte steht ein schwarzer Punkt, über demselben sechs rostfarbige Punkte neben einander, und dabey ein schwarzer Mondfleck nach dem innern Rande zu. Die Unterflügel haben einen kleinen schwarzen Strich in der Mitte, und eine Reihe sieben rostfarbiger Punkte, wovon einige schwarz eingefaßt sind.

Das Vaterland ist China.

91. *Papilio Sefia*.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Fabricii Gen. Inf. 257. *Papilio* alis rotundatis flavis, apice medio fulvo, nigris, posticis subtus maculis septem ocellaribus albis. Spec. Inf. 2. 47. 206. Mant. 2. 22. 234.

Cramer Inf. II. tab. 125. A. B. *Papilio Pyrene*. Tab. 217. D. E. *Papilio Marianne*.

Drury Inf. I. tab. 5. fig. 2.

Es hat dieser Schmetterling, der ziemlich häufig aus Amerika gebracht wird, eine schwefelgelbe Grundfarbe, aber die äussere Hälfte der Oberflügel ist schwarz, doch steht wieder auf derselben eine grosse breite gezahnte gelbrothe Binde, und auf derselben beim Männchen ein schwarzer mondförmiger Strich, der dem Weibchen fehlt. Auch der Vorderrand ist schwarz, und die Wurzel schwarz gepudert. Die Hinterflügel haben einen braunschwarzen oft etwas verloschnen gepuderten Rand; dieser ist beim Weibchen viel breiter und dunkler. Unten ist das Männchen schwefelgelb, mit einigen bräunlichen Sprengeln an der Spitze der Oberflügel, einen schwärzlichen Punkt in der Mitte, und feine schwarze Punkte am äussern bräunlichen Saum. Die Unterflügel haben ausser den bräunlichen Sprengeln mehrere braun gesprenkelte Flecken, deren einige einen weissen Kern haben.

Das Weibchen Fig. 4. ist unten ganz schlichtgelb, ohne Sprengel und Flecken.

Das Vaterland ist Amerika.

92. Papilio Leucippe.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 5. 6. 7.

Fabric. Gen. Mant. 2. 56. Pap. alis integerrimis fulvis posticis supra flavis. *Spec. Inf.* 2. 44. 189. Mant. 2. 20. 214.

Cramer Inf. 3. tab. 36. fig. A. B. C.

Es gehört dieser Schmetterling unter die Größten dieser Familie. Die Oberflügel sind bald gelbroth, bald schön roth. Der Vorderrand ist schwarz; der Aussenrand hat eine breite schwarze Einfassung, die an den Adern etwas herunterläuft. Auf derselben steht beim Weibchen eine Reihe gelbrother Flecken, die dem Männchen fehlen. Etwas weiter nach der Mitte des Feldes zu steht eine Reihe dreieckiger schwarzer Flecken, die beim Weibchen mit der schwarzen Einfassung zusammenlaufen. Die Unterflügel sind gelb, nach dem Rande zu beim Weibchen röthlich, woselbst auch eine Reihe dreieckiger schwarzer Flecken steht, doch nur außerhalb; das Weibchen hat nur einen einzigen schwarzen Flecken am Aussenwinkel. Unten sind die Flügel blaß rothgelb, mit unzähligen feinen braunen Sprengeln bestreuet. Der Brustschild ist braun, der Hinterleib gelb. Das Vaterland ist Amboina.

93. Papilio Rhodope.

Fabric. S. E. 473. 130. Pap. alis rotundatis integerrimis subconcoloribus, externis nigris, anticis flavis posticis albis. *Spec. Inf.* 2. 44. 184. *Mantiss.* 2. 20. 208.

Ob dieser Schmetterling zu dieser oder der vorigen Familie gehöre, kann ich nicht mit Gewißheit entscheiden. Er ist dem Papilio Elathea ähnlich. Die Fühlhörner sind schwarz, der Leib ist aschgrau; die Oberflügel sind gelb, der Außenrand und Hinterrand sind schwarz mit gelben Streifen; unten sind die Flügel gelb, mit sieben schwarzen Flecken an der Spitze. Die Unterflügel sind auf beyden Seiten weiß mit acht schwarzen Randpunkten.

Das Vaterland ist Sierra Leon in Afrika.

94. *Papilio Licea*.

Fabric. Mant. I. 20. 210. Pap. Dan. cand. alis rotundatis integerrimis concoloribus extimo nigris, anticis albis posticis flavis.

Es hat dieser Schmetterling völlig die Gestalt der vorigen. Der Leib ist schwarz wolligt. Die Oberflügel sind weiß, an der Spitze schwarz, die Unterflügel sind gelb mit einem sehr zarten schwarzen Rande; vor dem Rande sind sie etwas rothgelb. Unten sind sie auf gleiche Weise gefärbt, nur ist der Rand auf den Unterflügeln breiter schwarz.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

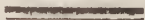


95. *Papilio Phryne*.

Fabric. S. E. 473. 131. *Pap.* Dan. cand. alis integerimis albis margine nigro, posticis subtus flavis. *Spec.* Inf. 2. 44. 187. *Mant.* 2. 20. 212.

Er ist von mittlerer Grösse. Kopf und Fühlhörner sind schwarz. Die Flügel sind oben weißlich mit einem schwarzen Rande, unten schwarz 'geadert, die vordern weiß, mit einem gelben Vorderrand, die hintern gelb mit einem schwarzen Rande. Eine Varietät hat unten keine schwarze Adern.

Das Vaterland ist Amerika.



96. *Papilio Rahel*.

Fabric. Mant. 2. 22. 235. Pap. Dan. cand. alis rotundatis integerrimis flavis supra margine nigris, subtus immaculatis.

Er gehört zu den Kleinen dieser Familie. Kopf und Brustschild sind braun. Der Hinterleib ist weißlich mit einem braunen Rücken. Die Flügel sind sehr gelb; die Oberflügel haben einen schwarzen Aussenrand, auch einen sehr breiten schwarzen Hinterrand. Die Unterflügel haben nur einen schwarzen Hinterrand. Unten sind alle Flügel ungesfleckt.

Das Vaterland ist Indien.



Vierte Familie. Gelbe Rundflügel, zum Theil bunt gefärbt und gezeichnet, mit Silberpunkten auf der Unterseite.

In dieser Familie kommen manche Schmetterlinge vor, die in verschiedner Rücksicht einigen der schon beschriebenen sehr ähnlich sind, so daß es scheint, sie hätten gleich neben denselben stehen sollen; da ich aber alle diejenigen zusammenstellen wollte, die unten Silberpunkte haben, so mußte ich sie von jenen trennen. Ob aber nicht vielleicht manche der jetzt vorkommenden ausländischen Schmetterlinge nur das andre Geschlecht der oben schon beschriebenen ausmachen, kann wohl nicht ehe mit Gewißheit entschieden werden, bis ein geschickter Naturforscher selbst sich in jene ferne Länder niederläßt, und Beobachtungen anstellt. Blosser Vermuthungen haben in der Naturgeschichte wenig Gewicht.

97. *Papilio Marcellina.*

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 1. 2. 5.

Fabric. Spec. Inf. 2. 49. 214. Pap. Dan. cand. alis integris rotundatis flavis, singulis subtus puncto gemino argenteo. Mant. 2. 24. 247.

Cram. Inf. 14. tab. 163. fig. A. B. C.

Oberhalb haben die Flügel ein ganz einfaches schlechtes Citronengelb, mit einem ungemein feinen röthlichen Saum. Die Fühlhörner und der Kopf sind braunroth, der Brustschild ist schwarz mit gelben Haaren besetzt, der Hinterleib gelb. Unten sind die Flügel gleichfalls schlichtgelb; der röthliche Saum ist hier deutlicher; auch sind auf der Oberfläche viele feine verloschene röthlich braune Streupunkte, am meisten an der Spitze der Oberflügel, und auf den Unterflügeln. Auf der Mitte der Oberflügel sollen nach den Cramer zwey Silberpunkte stehen, die rothbraun eingefast sind; aber auf meinen Exemplaren, deren ich doch vier habe, steht nur ein einziger rostfarbiger Punkt, fast wie ein blindes Auge. Auf den Unterflügeln stehen zwey rostfarbig eingefaste Silberpunkte, wovon der äussere viel kleiner ist. Das Weibchen Fig. 3. unterscheidet sich blos durch die weit lebhafteren und weit zahlreicheren rostfarbigen Sprenfeln und Punkte.

Das Vaterland ist Surinam.

98. *Papilio Sennæ*.

Lin. S. N. 2. 764. 103. *Pap. Dan. cand. alis integerrimis rotundatis flavis, singulis subtrus puncto gemino ferrugineo.*

Fabric. S. E. 477. 150. *Spec. Inf.* 2. 49. 213. *Mant.* 2. 24. 246.

Seba Mus. 4. tab. 10. fig. 13—18. tab. 23. fig. 13. 14. tab. 26. fig. 5. 6. tab. 38. fig. 15. 16.

Merian. Surin. 58. tab. 58.

Raj. Inf. 112. 5.

Sloan. Jam. 2. tab. 236. fig. 11. 12.

Dieser Schmetterling ist dem vorigen so ähnlich, daß er kaum als eine eigene Art angesehen werden kann. Er ist gleichfalls einfarbig gelb, nur haben die Oberflügel schwarze Spitzen, doch sollen sie auch bisweilen ganz gelb seyn. Unten stehen auf jedem zwey rostfarbige Punkte neben einander; niemand aber sagt, ob es Silberpunkte sind.

Das Vaterland ist Amerika; die Raupe hält sich auf der *Cassia* auf.

99. Papilio Herfilia.

Hundert und zehnte Tafel. Sig. 4. 5.

Cramer Inf. 15. tab. 175. fig. C. D. Papil. alis integerrimis rotundatis glaucis, margine nigro punctato, subtus fusco irroratis maculis duabus argenteis.

Es ist dieser Schmetterling den vorigen an Gestalt völlig gleich; aber die Farbe ist oberhalb einfarbig orangegelb. Die Oberflügel haben einen sehr schmalen schwarzen Rand, und die Unterflügel haben am Rande ganz kleine schwarze Striche. Der Brustschild ist schwarz, gelb behaart; der Hinterleib ist gelb. Unten ist die Grundfarbe etwas blasser gelb, mit vielen braunen Sprengeln, die zum Theil dicht zusammen stehen, und verloschne Flecken und Züge bilden. Auf der Mitte der Oberflügel steht ein brauner Punkt mit einem gelben Kern; und auf den Unterflügeln stehen zwey Silberpunkte mit einer dunkelbraunen Einfassung.

Das Vaterland ist Amerika.

100. Papilio Philea.

Zundert und zehnte Tafel. Fig. 6. 7.

Lin. S. N. 2. 764. 104. Pap. alis integerrimis angulatis flavis, anticis macula, posticis limbo luteis. Amoen. Acad. 6. 404. 59.

Fabric. S. E. 478. 156. Spec. Inf. 2. 57. 221. Mant. 2. 24. 254.

Cramer Inf. 15. tab. 173. E. F.

Rösel Inf. 4. tab. 3. fig. 5.

Göze entomol. Beytr. 3. 1. S. 155. no. 104. Die indianische Goldborte.

Oberhalb sind die Flügel schwefelgelb. Die Oberflügel haben in der Mitte einen grossen pomeranzengelben Flecken; der äussere Rand ist schwarz. Die Unterflügel sind etwas eckig; ich würde daher diesen und einige folgende unter die erste Familie gebracht haben, wenn nicht die Silberpunkte auf der untern Seite sie hierher zu setzen nöthig machten. Aussenhalb ist eine breite rothgelbe Einfassung. Unten sind die Unterflügel eben so, wie bey dem vorigen, röthlich gelb, mit braunen verloschenen wellenförmigen Flecken. Alle Flügel haben zwey neben einander stehende Silberpunkte, mit einem purpurfarbigem Ringe.

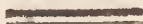
Das Vaterland ist Indien.

101. Papilio Pomona.

Fabric. S. E. 479. 158. Pap. alis subangulatis albis, anticis puncto nigro, subtus flavis, posticis punctis duobus argenteis. *Spec. Inf.* 2. 51. 223. *Mantiss.* 2. 24. 256.

Er ist dem folgenden sehr ähnlich, und vielleicht nur eine Varietät desselben; er ist darin verschieden, daß die gelblich weissen Oberflügel ausser dem schwarzen Centralpunkt mehr schwarz gefleckt sind; und die gelben Unterflügel haben nur zwey Silberpunkte auf der untern Seite.

Das Vaterland ist Neuholland.



102. Papilio Florella.

Fabric. S. E. 479. 159. Pap. alis subangulatis albis, anticis puncto fusco, posticis subtus punctis tribus argenteis. *Spec. Inf.* 2. 51. 223. *Mant.* 2. 24. 257.

Er hat die Gestalt des Rhamni. Die Vorderflügel haben in der Mitte einen grossen schwarzen Punkt, und an der Spitze einige braune Flecken. Unten sind sie gelblich, mit braunen Atomen besprenget, und in der Mitte steht ein rothgelber Flecken, der braun umringt ist. Die Hinterflügel sind etwas eckig, weiß, unten gelblich mit braunen Atomen und drey Silberpunkten in der Mitte, die einen rostfarbigen Ring haben, der vordere von ihnen ist viel grösser.

Das Vaterland ist Sierra Leon in Afrika.

103. *Papilio Catilla*.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 1. 2.

Cramer Inf. tab. 229. fig. D. E. Pap. alis rotundatis flavis apice nigro macularis, subtus maculis medio fuscis punctisque duobus ferrugineis.

Die Flügel sind oberhalb schwefelgelb; die Oberflügel haben in der Mitte einen grossen schwarzen Punkt, eine schwarze Spitze, hinter welcher noch einige schwarze Flecken stehen. Die Unterflügel sind ein wenig gezahnt, und in jedem Zahn steht ein schwarzer Punkt. Unten ist die Grundfarbe blaßgelb. Auf der Mitte der Oberflügel steht ein grosser violettbrauner roth umzogener Flecken mit einem gelben Kern; nach der Spitze zu steht eine wellenförmige Reihe eben so gefärbter roth umzogener Flecken. Die Unterflügel haben einen grossen violettbraunen zackichten Flecken, der in der Mitte roth ist, und auf der Mitte desselben stehen zwey grosse eyförmige Silberpunkte. Hie und da sind auch noch einige braune zerstreute Punkte. Die grossen violettbraunen Flecken auf der Unterseite scheinen nur bey dem einen Geschlecht da zu seyn; wenigstens besitze ich zwey Exemplare wo sie gänzlich fehlen.

Das Vaterland ist Amerika.

104. *Papilio Cipris*.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 3. 4.

Cramer Inf. tab. 99. fig. E. F. *Pap. alis integerrimis rotundatis fulvis, apice nigris, subtus ferrugineo irroratis, singulis punctis duobus argenteis.*

Ein röthlich Gelb überzieht alle Flügel; die obern haben breite schwarze Spitzen, welche inwendig stark ausgezackt sind, und dahinter stehen einige zerstreute schwarze Punkte. Die Unterflügel haben am Rande einige kleine schwarze Striche. Unten sind die Flügel eben so gefärbt, als oben, mit vielem rostfarbigen Staube bestreuet, und daraus entstehen hie und da verloschne rostfarbige Flecken. Die Oberflügel haben auf der Mitte einen braun eingefassten Silberstrich, und einen andern ganz an der äussersten Spitze. Die Unterflügel haben zwey neben einander stehende schwarz eingefasste Silberpunkte und daneben einen schwarzen Strich.

Das Vaterland ist Surinam.

105. *Papilio Scylla*.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 5. 6.

Lin. S. N. 2. 763. 95. *Pap.* alis integerrimis rotundatis flavis, anticis supra albis, limbo nigro, subtus omnibus nebulosis. *Mus. Lud. Ulr.* 242. *Amcen. Acad.* 6. 404. 57.

Fabric. S. E. 475. 142. *Spec.* 2. 47. n. 203. *Mant.* 2. 21. n. 228.

Cramer *Inf.* 1. tab. 12. fig. C. D.

Sulzer *Ins.* tab. 15. fig. 6.

Seba *Mus.* 4. tab. 28. fig. 19. 20.

Houttuin *Inf.* tom. I. p. 11. p. 256. tab. 88. fig. 5.

Müller *Uebers. des Nat. Syst.* S. 592. tab. 18. fig. 5.

Göze *entomol. Beitr.* 3. 1. S. 147. n. 95. Der javensische Wolkenflügel.

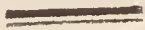
Er hat die Größe unsers *Pap. Brassicae*. Die Oberflügel sind oben weiß mit einem breiten schwarzen Außenrande; die Unterflügel sind stark gesättigt pomeranzengelb, mit fünf schwarzen Punkten am Außenrande. Unten sind die Flügel gelb; die obern haben in der Mitte einen doppelten matten Silberfleck und eine verloschene bräunliche ausgedehnte Linie am Rande. Auf der Mitte der Unterflügel steht ein verloschener Silberfleck, und am Rande sieben kleine schwarze Punkte.

Das Vaterland ist Java.

106. *Papilio Cornelia*.

Fabric. Mant. 2. 21. 229. Pap. alis rotundatis integerrimis fulvis, anticis supra albis, margine nigro.

Er hat völlig die Gestalt des vorigen. Die Fühlhörner sind schwarz, der Leib aschgrau; die Oberflügel sind oben weiß mit einem schwarzen Aussenrande. Die Unterflügel sind hell rothgelb mit braunen Randpunkten. Unten sind alle Flügel rothgelb, mit einem Augpunkt in der Mitte, und mit einigen braunen Asten bestreuet.



107. *Papilio Aricye*.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 7. 8.

Cramer Inf. tab. 94. fig. A. B. *Papil. alis rotundatis flavis, macula magna fulva, margine nigro, posticis apice fulvis margine nigro maculato, subtus punctis argenteis.*

Die Grundfarbe ist citronengelb. Die Oberflügel haben auf der Mitte einen grossen orangegelben Flecken. Der Aussenrand ist schwarz mit gelben Punkten am Saume, und hinter dem Rande stehen schwarze zerstreute Flecken. Die Unterflügel werden nach aussen zu rothgelb; der Rand ist etwas gezahnt; hinter demselben stehen fünf breite lang gezogene schwarze Flecken. Unten ist die Farbe röthlich gelb, nach dem Aussenrande zu geht sie in aschgrau über. Alle Flügel sind mit rostfarbigem Staube bestreuet, auch haben sie mehrere wellenförmige rostfarbige Züge. Auf der Mitte der Oberflügel stehen fünf kleine Silberpunkte dicht an einander, und auf den Unterflügeln findet man zwey grössere.

Das Vaterland ist Surinam.

108. Papilio Statira.

Zundert und zwölfte Tafel. Fig. 1. 2.

Fabric. S. E. 478. 153. Pap. Drya alis integerrimis rotundatis flavis, subtus anticis puncto ferrugineo, posticis argenteo. Spec. Inf. 2. 50. 218. Mantiss. 2. 24. 251.

Cramer Inf. tab. 120.

Er hat die Gestalt und Farbe des Rhamni. Die Flügel sind oberhalb gelb, und werden nach aussen zu etwas blässer. Die Oberflügel haben einen schwarzen, innerhalb gezahnten Aussenrand. Auch der Vorder-
rand ist schwarz, und auf der Mitte steht ein dreyeckiger schwarzer Punkt mit einem gelben Kern. Unten sind die Flügel fahlgelb, an der Spitze violettgrau; auf der Mitte der Oberflügel steht ein rostfarbiger Punkt; die Unterflügel haben in der Mitte einen dreyeckigen rostfarbigen Punkt, mit einem sehr glänzenden silbernen Kern, die Fühlhörner und Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Amerika.

109. *Papilio Eubule.*

Zundert und zwölftste Tafel. Fig. 3. 4.

Lin. S. N. 2. 764. 102. *Pap.* alis integerrimis rotundatis flavis, margine punctis nigris, posticis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.

Fabric. S. E. 477. 151. *Spec. Inf.* 2. 50. 215. *Mant.* 2. 24. 248.

Cramer *Inf.* 10. tab. 120. fig. F. G.

Seba *Muf.* 4. tab. 38. fig. 17—20.

Es hat dieser Schmetterling viele Aehnlichkeit mit dem oben beschriebenen *Aricye* und *Herfilia*. *Sabracius* hält sie auch für einerley Art; doch scheinen mir die Abweichungen zu groß zu seyn. Die Grundfarbe ist citronengelb. Die Oberflügel haben einen schwarzen innerhalb gezahnten Aussenrand. Auf der Mitte steht ein schwarzer ängigter Punkt mit einem rostfarbigen Kern. An der Wurzel ist der Vorderrand etwas rothgelb. Die Unterflügel haben einen schwarzen oft unterbrochenen Rand, der Saum ist orange gelb. Auf der Mitte steht ein rothgelber Strich. Unten sind die Flügel gelb, braungelb eingefasst; auf der Mitte der Oberflügel stehen zwey rothgelbe Punkte. Die Unterflügel haben in der Mitte zwey Silberpunkte.

Das Vaterland ist *Carolina*.

110. Papilio Jugurtha.

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 5. 6.

Cramer Inf. tab. 187. fig. E. F. Pap. alis integerrimis rotundatis flavis nigro marginatis, apice maculatis; subtrus puncto ocellari.

Es ist dieser Schmetterling dem auf der 104ten Tafel Fig. 6. beschriebenen Pap. Crocale ungemein ähnlich, ja vielleicht nur als eine Verschiedenheit anzusehen. Die Flügel sind blaßgelb, in der Mitte etwas weißlich; der Vorder- und Aussenrand sind schwarz, innerhalb gezahnt. Auf der Mitte nach dem Vorderrande zu steht ein grosser schwarzer Flecken, der einigemal durchschnitten ist; nach der Spitze zu stehen noch einige kleine Flecken. Die Unterflügel haben eine schwarze Einfassung. Unten sind die Flügel fahlgelb; die Oberflügel haben am Vorderrande violettgraue wellenförmige Flecken; auf der Mitte steht ein rostfarbiger Punkt. Die Unterflügel haben in der Mitte einen Augpunkt, mit einem weissen silberartigen Kern.

Das Vaterland ist Indien.



III. Papilio Hilaria.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 1. 2.

Cramer Inf. tab. 339. fig. A. B. Papil. alis integerrimis rotundatis albis, basi flavis, subtus viridibus ocello rubro.

Dieser Schmetterling hat eine ansehnliche Größe. Die Farbe ist oberhalb weißlich, an der Wurzel bis fast zur Mitte herauf gelb. Die Oberflügel sind fast ein wenig sichelförmig ausgeschnitten; die äußerste Spitze ist schwarz, am Rande schwarz punktiert. Die Fühler sind pfirsichblüthroth und so auch der Kopf; der Brustschild ist gelb, der Hinterleib röthlich. Unten ist die Grundfarbe grünlich, auf der Mitte der Oberflügel steht ein rothes Auge, und zwey auf den Unterflügeln; hie und da sind noch kleine rothe Zeichnungen. Die Füße sind rothbraun.

Das Vaterland ist Amerika.



112. Papilio Philippina.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Sig. 3. 4.

Fabric. S. E. 828. Pap. Gnoma alis integris rotundatis albis, anticis puncto atro, subtus omnibus puncto argenteo.

Cramer Inf. 30. tab. 361. fig. C. D. Pap. Philippina.

Wenn auch gleich die Grundfarbe dieses Schmetterlings als weiß angegeben wird, so gehört er doch offenbar zu dieser Familie, indem er mit den bald unten vorkommenden bekannten Schmetterlingen Hyale, Palæno, und andern mehr verwandt ist. Die Farbe ist also oberhalb weißlich, mit einem rosenrothen Saum. Auf der Mitte der Oberflügel steht ein schwarzer Punkt, und der Ruffenrand hat eine schmale gezackte schwarze Einfassung. Die Unterflügel sind einfarbig weiß. Die Fühlhörner sind wie bey allen diesen verwandten Arten etwas kurz, dick und rosenroth. Unten ist die Grundfarbe grünlich, mit dunkler grünen wellenförmigen Strichen. Rund herum haben die Flügel eine etwas breitere röthliche Einfassung mit gelben Punkten. Die Oberflügel haben zwey, die unteren drey schwarz eingefasste Silberpunkte. Die Füße sind roth.

Das Vaterland ist Indien.

113. Papilio Melanippe.

Zundert und dreyzehnte Tafel. Sig. 5. 6.

Cramer Inf. 30. tab. 361. fig. E. F. *Papilio* alis integerrimis rotundatis flavo fulvis margine atro, subtrus punctis argenteis.

Es hat dieser Schmetterling sehr viele Aehnlichkeit mit dem auf der 111ten Tafel abgebildeten *Pap. Aricie*; vielleicht ist er das andre Geschlecht desselben, oder eine Varietät. Die Farbe ist oberhalb röthlich gelb, auf der Mitte der Oberflügel und am Außenrande der Unterflügel pomeranzengelb; jene haben am Außenrande eine schwarze Einfassung, und hinter denselben eine Reihe kleiner Mondflecke; auf der Mitte steht ein schwarzer Punkt, und darneben ein blindes graues Auge. Die Unterflügel haben zwey solcher blinden grauen Augenpunkte, und am Rande eine Reihe dreyeckiger schwarzer Flecken, die von den gelben Adern durchschnitten werden. Die Fühlhörner sind röthlich, der Leib grau, der Hinterleib gelb. Unten ist die Farbe gleichfalls rothgelb, mit dunkleren Atomen bestreuet; am Rande stehen verloschene braune Flecken, auch einige auf dem Felde. Die Oberflügel haben vier dicht an einander stehende Silberflecken, und die untern zwey. Das Vaterland ist Amerika.

114. *Papilio Amata*.

Fabric. S. E. 476. 143. *Pap.* alis rotundatis fulvis, limbo nigro, subtus virescentibus. *Spec. Inf.* 2. 47. 204. *Mant.* 2. 22. 231.

Nicht mit Gewißheit kann ich bestimmen, ob er zu dieser Familie gehöre, indem *Fabricius* keine Silberpunkte erwähnt. Aber er vergleicht ihn doch mit dem gleich folgenden *Pap. Palæno*, nur ist er etwas kleiner. Die Flügel sind rothgelb, am Aussen- und Hinterrande schwarz, rothgelb punkirt. Unten sind alle Flügel grünlich; die Oberflügel haben am innern Rande zwey braune Punkte, und die Unterflügel einen in der Mitte.

Das Vaterland ist Ostindien.



115. Papilio Cypræa.

Fabric. Mant. 2. 22. 232. Pap. alis integerrimis fulvis, margine nigro fulvo maculato; subtus virescentibus, puncto striaque moniliformi fulvis.

Er hat die Gestalt und Aehnlichkeit des vorigen, und ist nur dadurch von jenem verschieden, daß die Flügel unten einen rothgelben Punkt und einen eben so gefärbten schnurförmigen Strich haben.

Das Vaterland ist Indien.

116. *Papilio Hyale*.

Hundert und vierzehnte Tafel. Sig. 1. 2. 3. 4.

Lin. S. N. 2. 764. 100. *Pap.* Dan. cand. alis rotundatis flavis, posticis macula fulva, subtus puncto fessqui altero argenteo. *Faun.* Su. 1040.

Fabr. S. E. 477. 148. *Spec. Inf.* 2. 48. 211. *Mant.* 2. 23. 243.

Esper Schmetterl. tab. 4. fig. 3. tab. 26. fig. 3. Der pomeranzengelbe Heuvogel.

Bergsträss. tab. 16. fig. 3. 4. tab. 32. fig. 1.

Schäf. icon. tab. 149. fig. 1. 2. 3.

Papill. d'Europe tab. 54. n. 111. *Le Souci*.

Verzechn. der Wiener Schmetterl. 165. n. 3. Der Geisstaundenfalter.

Rösel *Insf.* 3. S. 265. tab. 46. fig. 4. 5.

Petiv. *Gazoph.* tab. 14. fig. 11.

Seba IV. tab. 61. n. 3. 4. 5.

Geoffroy. II. p. 112. n. 48. *Le Souci*.

de Villers 2. p. 15. n. 16.

Scopol. *Carn.* 455.

Wortkhausen I. 119. n. 3.

Schneider *syst. Beytr.* 1. 64. n. 11.

Müller *Uebers. des Nat. Syst.* S. 593. n. 100. Der Pomeranzenvogel.

Göze *entomol. Beytr.* 3. 1. S. 174. n. 44.

Cramer *Inf.* tab. 351. fig. E. F. G. H.

Ich will mich über die Streitigkeiten nicht einlassen, ob dieses der Linneische Hyale oder sein Palæno sey. Fabricius hat diese Verwirrungen in seiner Mantisse noch vermehrt, der seinen Pap. Edrusa für diese Hyale, den Palæno für den Esperschen Europome, und den Hyale für den Esperschen Palæno hält, nicht zu gedenken der Druckfehler, da die angezeigten Esperschen Figuren ganz falsch angegeben sind. Es sind diese Schmetterlinge nun einmal so allgemein unter den Namen angenommen, den ich ihnen auf unsern Kupfertafeln gegeben habe, daß es ganz unnütz ist, noch erst eine weitläufige Vergleichung und Auseinandersetzung zu unternehmen.

Das Männchen dieses Schmetterlings hat eine pomeranzengelbe Grundfarbe. Die Oberflügel haben eine breite schwarze Einfassung, die am innern Rande zackenförmig ausgeschnitten ist; der äussere Saum ist gelb; die Adern, welche durch den schwarzen Rand laufen, sind bisweilen gelb. Auf der Mitte nach dem Vorderrande zu steht ein grosser schwarzer Punkt; an der Wurzel sind die Flügel schwarz, gelb gepudert. Die Unterflügel haben auf der Mitte einen runden dunkler pomeranzfarbigen Flecken; an der Wurzel sind sie schwärzlich, gelb gepudert, am innern Rande grünlich gelb; ausserhalb haben sie eine nach dem Afterwinkel zu immer schmaler werdende schwarze Einfassung mit durch-

durchlaufenden gelben Adern; der äussere Saum ist gelb. Die Fühlhörner sind pfirsichblüthroth; der Leib ist schwärzlich, gelbhaarig, am Halse roth. Der Leib ist auf dem Rücken schwarz, an den Seiten schwefelgelb. Unten sind die Oberflügel grünlich gelb, in der Mitte blaß pomeranzensfarbig, der äussere Saum röthlich. Nach dem Aussenrande zu steht eine Reihe verloschener schwarzer Flecken; der schwarze Punkt auf der Mitte ist auch hier. Die Unterflügel sind grünlich gelb. Auf der Mitte steht ein grosser und dicht dabey ein kleiner Silberpunkt mit einer braunrothen Einfassung; zur Seite dicht am Hinterrande ein verloschener braunrother Fleck. Der äussere Saum ist röthlich und ganz ausserhalb weiß; etwas hinter demselben steht eine Reihe röthlicher Punkte. Der Leib ist gelbhaarig, die Füße sind pfirsichblüthroth.

Das Weibchen Tab. 114. Fig. 3. 4. ist oberhalb viel dunkler pomeranzengelb; die äussere schwarze Einfassung ist sehr viel breiter, und auf derselben stehen einige verloschene gelbe Flecken; der äussere Saum ist pfirsichblüthroth. Der Borderrand und die Wurzel bis ein Drittel herauf sind schwarz, gelb gepudert. Der grosse schwarze Punkt auf der Mitte ist auch hier. Die Unterflügel sind fast ganz schwärzlich, orangefarbig gepudert; daher wird der runde pomeranzengelbe Fleck auf der Mitte so viel abstechender; ausserhalb sind die

Flügel breit schwarz eingefast, worauf einige verloschene gelbe Flecken stehen. Der ganze Leib ist schwärzlich, die Fühlhörner sind braunroth, der Knopf dunkler. Unten sind die Flügel schwärzlich grün, im übrigen ganz wie beim Weibchen.

Man findet diesen Schmetterling in hiesigen Gegenden nicht, sondern mehr im südlichen Deutschland, am meisten erst zu Ende des Sommers, doch nicht häufig. Er liebt hohe und freye Gegenden, und nährt sich von den Herbstblumen. Die Raupe soll auf dem Geisklee (*Cyrtus austriacus*) leben, und zu den Seitenstreifraupen gehören; man hat aber noch keine genaue Beschreibung und Abbildung von ihr.

117. Papilio Heos.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 5. 6.

Fabric. Mant. 2. 23. 244. Pap. Aurora alis integerrimis fulvis, anticis subtus puncto ocellari, posticis sesquialtero argenteis.

Esper Schmetterl. tab. 83. fig. 3. Pap. Aurora.

Vorkhausen Schmetterl. I. 130. n. 19. Aurora.

S. yneider system. Besch. I. 63. n. 10.

Ich habe den allgemein angenommenen Namen Aurora ungern in den Griechischen Heos verändern müssen, weil oben schon ein anderer Schmetterling unter den Namen Aurora vorgekommen ist. Er hat ungemein viele Aehnlichkeit mit der Hyale, von welcher er sich hauptsächlich durch die ansehnliche Grösse unterscheidet. Die Grundfarbe ist ein sehr lebhaftes reines Rothgelb oder Morgenrothfarbe. Die Oberflügel sind dunkelbraun eingefast, mit durchlaufenden gelben Adern, der Saum ist roth. Auf der Mitte des Flügels steht ein grosser brauner Punkt. Die Unterflügel sind schwarz bestäubt, mit einem grossen reinen rothgelben Flecken auf der Mitte; der Rand hat eine braune nach dem Afterwinkel schmaler werdende Einfassung; der herunter hangende Theil am innern Rande ist gelb, und so auch der Saum. Unten ist die Grundfarbe citrongelb, der Vorder- und Aussenrand der Oberflügel

schwärzlich grün, der Saum pfirsichblüthroth, der schwarze Punkt auf der Mitte hat einen weissen Kern; in einiger Entfernung am Rande steht eine Reihe verloschener rothbrauner Flecken; eben so auch auf den Unterflügeln, die auf der Mitte einen grossen und kleinen rothbraun eingefassten Silberpunkt und einen rothen Saum haben. Die Fühlhörner sind roth, der Leib oberhalb schwärzlich.

Das Weibchen ist von dunklerer Farbe; im übrigen soll es dem Männchen ganz ähnlich seyn. Auch soll die Grösse oft noch beträchtlicher ausfallen, als unsere aus dem Esperschen Werke entlehnte Abbildung.

Man findet diesen Falter in Sibirien.



118. *Papilio Palæno*.

Hundert und vierzehnte Tafel. Sig. 7. 8.

Lin. S. N. 2. 764. 99. *Pap.* Dan. cand. alis integerrimis flavis apice nigris margineque fulvis, posticis subtus puncto argenteo. *Faun.* Su. 1041.

Fabric. S. E. 476. 147. *Spec. Inf.* 2. 48. 210. *Mant.* 2. 23. 242.

Esper Schmetterl. 1. tab. 4. fig. 2.

Bergsträss. Nomenkl. 2. tab. 16. fig. 5. 6.

Schüf. ic. tab. 149. fig. 4. 5.

Pap. d'Europ. tab. 54. fig. 112. tab. 79. fig. 112.

Müller Uebers. 5. S. 593. 99. Der Silberpunkt.

Wiener Verzeichn. S. 165. Der Kronwickenfalter.

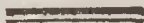
Geoffroy *Inf.* 2. p. 112. n. 6. *Le Souci* variet. C.

Worthausen Schmetterl. 1. 120. n. 4. Der schwefelgelbe Heuvogel.

de Villers *Ent.* *Lin.* 2. p. 14. n. 15.

Von den öftern Verwechslungen dieses Schmetterlings mit dem *Hyale* will ich nichts sagen. Die Grundfarbe ist ein blasses Schwefelgelb. Die Spitzen der Oberflügel sind schwarz, mit mehreren oft zusammenlaufenden weißlich gelben Flecken, deren Anzahl, Größe und Lage nicht allzeit gleich ist. Der Saum ist pfirsichroth. Auf der Mitte steht ein runder schwarzer Punkt; die Wurzel ist schwärzlich; noch mehr aber

auf den Unterflügeln; diese haben auf der Mitte einen gelbrothen runden Flecken. Dicht am Rande stehen einige etwas verloschne schwarze Flecken, bald mehrere und lebhaftere, bald weniger, bald fehlen sie fast ganz; der Saum ist auch hier röthlich. Unten ist die Farbe auf den Oberflügeln gelblich weiß, die Spitzen sind dunkler gelb und etwas grünlich, der Saum ist roth punktirt; auf der Mitte steht der schwarze Punkt und nach dem Rande zu eine Reihe verloschener schwarzer Flecken. Die Unterflügel sind gelb, nach der Wurzel zu grünlich; ein grosser und ein kleiner rostfarbig eingefasster Silberpunkt steht auf der Mitte, ein rostfarbiger Fleck am Hinterrande, eine Reihe braunrother Punkte nach dem rothen Rande zu. Die Fühlhörner sind röthlich braun, so auch der Hals und der Vorderrand der Flügel an der Wurzel. Das Weibchen ist etwas grösser, und die Grundfarbe blasser. Es zeigt sich dieser Schmetterling in den meisten Gegenden Deutschlands ziemlich häufig im Junius und Julius. Die Raupe, welche sich auf dem Adlerkraut (*Pteris aquilina*) und auf der bunten Kronwicke (*Coronilla varia*) aufhalten soll, ist noch weder beschrieben noch abgebildet.



119. *Papilio Europome*.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Esper Schmetterl. 1. S. 367. tab. 42. fig. 1. 2.

Pap. alis integerrimis rotundatis flavescensibus, supra fimbria latissima fusca, subtus dilute viridi singulis utrinque puncto latiori.

Bergsträss. Nomenkl. tab. 113. fig. 1 — 4.

de Villers Ent. Lin. 2. p. 17. n. 19.

Borkhausen Schmetterl. 1. S. 120. n. 5.

Schneider syst. Besch. 1. S. 69. n. 16. Der grünlichgelbe Zewvogel.

Ganz irrig hält *Sabrecius* diesen Falter für den Linneischen *Palano*. Er ist viel grösser, als *Hyale* und *Palano*. Die Grundfarbe des Männchen ist blaß citrongelb. Die Oberflügel haben eine breite schwarzbraune innerhalb gezackte Einfassung, und auf der Mitte einen schwarzen Punkt. Die Unterflügel haben auch an der äussern Hälfte eine schwarze gezackte Einfassung, die sich aber gegen die Mitte des Randes zu verliert. Auf der Mitte steht ein runder weisser Fleck. Der Saum aller Flügel ist pfirsichblüthroth. Unten sind die Oberflügel weißlich gelb, nach dem Aussenrande zu grünlich gelb, und so auch am Borderrande. Auf der Mitte nach dem Borderrande zu steht ein rautenförmiger schwarz umzogener weisser Fleck. Die Unterflü-

gel sind grünlich gelb; auf der Mitte steht ein runder Silberfleck. Der Saum aller Flügel ist schön roth; und so sind auch die Fühlhörner und die Füße, der Hals und Vorderrand der Flügel.

Das Weibchen Fig. 3. 4. ist dem Männchen völlig gleich, nur grösser, und die Grundfarbe ist oberhalb grünlich weiß; auch ist die schwarze Einfassung innerhalb nicht so schief abgeschnitten, sondern mehr gepudert.

Man findet diesen Schmetterling nahe an der Ostsee zu Rügenwalde nicht selten; in andern Gegenden Deutschlands ist er seltener oder gar nicht. Von seiner Raupe und Naturgeschichte ist noch gar nichts bekannt.



120. *Papilio Phicomone.*

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Esper Schmetterl. Forts. S. 32. tab. 56. fig. 1. 2.

Pap. alis integerrimis rotundatis flavescensibus atomisque nigris, omnibus rubro fimbriatis, superioribus fascia maculari in limbo nigro, inferioribus nigricantibus, limbo flavescenti fusco marginato, supra macula pallida subtus puncto argenteo.

Borkhausen Schmetterl. I. 128. n. 16.

Schneider system. Besch. I. 68. n. 15.

de Villers Ent. Lin. 2. 17. n. 20.

Pap. d'Europe. tab. 89. fig. 112.

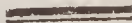
Dieser Falter ist dem Palæno und Europome sehr ähnlich. Das Männchen hat oberhalb eine gelbe Grundfarbe. Die Oberflügel sind an der Wurzel, bis ein Drittel herauf, und am Vorderrande gepudert schwarz. Nach dem Nussenrande zu ist eine breite etwas gepuderte schwarze Einfassung, auf welcher eine aus zusammengefloffenen Flecken bestehende hellgelbe Binde steht; auf der Mitte ist der gewöhnliche schwarze Punkt. Die Unterflügel sind von der Wurzel an bis über die Hälfte hinauf schwarz angelassen, und auf der Mitte steht ein runder reiner gelber Flecken; am Nussenrande einige verloschne schwarze Flecken. Alle Flügel haben einen rothen Saum, eben so gefärbten Hals und Fühlhörner;

der

der Leib ist schwarz, gelb behaart. Unten sind die Oberflügel an der Spitze gelb, auf dem Felde bis nach der Wurzel durch schwarze Beymischung grünlich; der schwarze Punkt hat einen weissen Kern. Die Unterflügel sind gelb mit schwarzen Puder bestreuet, auf der Mitte steht ein braunroth eingefasster Silberpunkt. Die Einfassung der Flügel ist roth, so wie die Füße.

Das Weibchen Fig. 7. 8. ist wenig verschieden; die Grundfarbe ist weiß, auf den Unterflügeln ist der gelbe runde Fleck kaum sichtbar. Unten haben die Oberflügel in der Mitte eine verloschne schwärzliche Binde. Die Unterflügel sind viel reiner gelb, und haben neben den grossen Silberfleck noch einen kleinen, und einen braunrothen am Hinterrande.

Das Vaterland ist Steiermark.



121. *Papilio Myrmidone.*

Zundert und sechszehnte Tafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Esper Schmetterl. Forts. S. 88. tab. 65. fig. 1. 2.

Pap. alis integerrimis rotundatis fulvis cærulefcenti micantibus, limbo tenuiori fusco, subtus puncto fesqui altero argenteo.

Vorkhausen Schmetterl. 1. S. 128. n. 17.

Schneider system. Besch. 1. S. 65. n. 12.

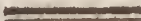
de Villers Ent. Lin. 2. p. 17. n. 21.

Dieser Schmetterling ist dem oben beschriebenen Hyale wieder sehr ähnlich, nur ist er etwas kleiner, und die Flügel sind zarter. Die Grundfarbe des Männchen ist oberhalb orangegelb, doch spielt die Farbe in gewisser Richtung ins Röthlichblaue. Die Oberflügel haben eine breite bräunlich graue Einfassung; der schwarze Punkt auf der Mitte spielt in ein glänzendes Blau, der Saum ist rosenroth. Die Unterflügel haben auch eine braune Einfassung, an deren innern Rande eine Reihe hellgelber Flecken steht. Der Saum, die Fühlhörner und der Halskragen sind roth. Unten ist die Grundfarbe ein stark gesättigtes Gelb, mit schwarzen Atomen bestreuet; das mittlere Feld der Oberflügel ist etwas röthlich, und der schwarze Punkt hat einen weissen Kern. Auf der Mitte der Unterflügel steht ein grosser und ein kleiner rothbraun umzogener Silberfleck,

fleck, ein braunrother Fleck am Hinterrande, und zwey kleine an der Wurzel.

Beym Weibchen Fig. 3. 4. ist die Grundfarbe ein ins Hellroth übergehendes Pomeranzengelb; die schwarze Einfassung der Oberflügel ist viel breiter, und auf derselben steht eine Reihe hellgelber Flecken; der Mittelpunkt ist schwarz, die Wurzel schwarz gepudert. Die Unterflügel sind gelber und durch viele aufgestreute Atomen schmutzig; auf der Mitte steht ein grosser reiner rothgelber Flecken; die äussere Einfassung ist zwar schwarz, aber durch eine Reihe hellgelber Flecken unterbrochen. Unten bekommt die gelbe Grundfarbe durch schwarze Beymischung einen grünlichen Schein, ist übrigens wie bey dem Männchen, nur sind die Farben und Zeichnungen lebhafter.

Das Vaterland ist Ungarn.



122. *Papilio Chrysolome*.

Hundert und sechszebnte Tafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Esper's Schmetterl. Forts. S. 89. tab. 65. fig. 3. 4.

Pap. alis integerrimis rotundatis flavis, margine latiore fusco in mare venis in femina maculis flavis interrupto; subtus maculis marginalibus sex.

Schneider syst. Besch. I. S. 66. n. 13.

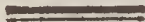
Borkhausen Schmetterl. I. S. 129. n. 18.

Wieder ein Schmetterling, der dem *Palæno* nahe kommt. Die Grundfarbe des Männchen ist ein frisches Citronengelb, in der Mitte mit roth vermischt. Die äussere Einfassung der Flügel ist röthlich grau, die durchlaufenden Adern sind hellgelb. Auf der Mitte steht der gewöhnliche schwarze Punkt, und auf den Unterflügeln der gelbrothe Fleck. Unten ist die Grundfarbe gelb. Der schwarze Punkt auf den Oberflügeln hat einen weissen Kern; über demselben steht eine Reihe schwarzer Punkte. Die Unterflügel haben einen einfachen Silberfleck und eine Reihe röthlicher Punkte. Der Saum der Flügel ist rosenroth.

Die Grundfarbe des Weibchen Fig. 7. 8. ist rothgelb. Die Oberflügel haben eine breite schwarze Einfassung, und auf derselben eine verworrene gelbe Binde aus Flecken zusammengelaufen. Die Unterflügel sind schwarz;

schwarz bepudert, die schwarze Einfassung wird durch eine Reihe gelber Flecken fast ganz verdrängt; der rothgelbe Mittelfleck ist sehr lebhaft. Die Unterseite hat eine gelbrothe Grundfarbe, der schwarze Punkt hat einen weissen Kern, die Punktreihe über demselben ist viel grösser und lebhafter. Auf den Unterflügeln steht neben den grossen Silberfleck noch ein kleiner. Die Fühlhörner so wie der Saum sind rosenroth, der Leib oben schwarz, unten gelb.

Das Vaterland ist Ungarn.



123. Papilio Edusa.

Fabric. Mant. 2. 23. n. 240. Pap. Dan. cand. alis integerrimis fulvis, puncto margineque nigris, subtus virescentibus, anticis puncto nigro, posticis argenteo.

Fabricius hält diesen Schmetterling für den oben beschriebenen Hyale, wiewohl mit Unrecht, wie ich glaube, wenn er ihm auch ähnlich ist. Die Grundfarbe ist pomeranzengelb, und so sind auch die Fühlhörner. Die Spitzen der Oberflügel sind schwarz, und auf der Mitte steht der schwarze Punkt. Beym Männchen ist die Einfassung ungesfleckt, beym Weibchen steht eine Reihe gelber Flecken auf derselben. Unten ist die Grundfarbe grünlich, mit dem gewöhnlichen schwarzen Punkt und Silberflecken.

Das Vaterland ist Spanien.

124. *Papilio Pyranthe*.

Lin. S. N. 2. 763. 98. *Pap.* alis integerrimis rotundatis albis puncto apiceque nigris, subtus cinereo undulatis puncto fulvo. *Mus. Lud. Ulr.* 245.

Fabric. S. E. 473. 132. *Spec. Inf.* 2. 44. 188. *Mant.* 2. 20. 213.

Es hat dieser Schmetterling die Grösse des oben beschriebenen *Pap. Brassicæ*. Die Flügel sind weißlich, mit einem rosenrothen Saum. Die Oberflügel haben einen schwarzen Mittelpunkt und eine schwarze Einfassung. Unten ist die Grundfarbe gelb mit aschgrauen wellenförmigen Zeichnungen; auf jedem Flügel steht ein rother Mittelpunkt, der auf den Unterflügeln oft einen silbernen Kern hat. Die Fühlhörner sind roth.

Das Vaterland ist Asien, und China.

Fünfte Familie. Gelbe Rundflügel mit starken lebhaften Farben, und einem gelbrothen Strich am Hinterrande. Diese machen den Uebergang zu den folgenden bunten Danaiden.

125. *Papilio Belifama.*

Hundert und siebzehnte Tafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

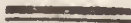
Cramer Inf. tab. 258. fig. A. B. C. D. *Pap. alis integerrimis rotundatis supra albicantibus apice marginique nigris, subtus anticis nigris apice flavo maculatis, posticis flavis margine maculato nigro.*

Zu dieser Familie rechne ich diejenigen Schmetterlinge, bey welchen entweder das eine oder beyde Geschlechter am Hinterrande der Oberflügel eine gelbrothe Einfassung haben. Bey diesem Schmetterlinge ist das eine Geschlecht, welches das Männchen seyn soll, viel grösser; ich würde dieses hingegen eher für das Weibchen halten. Die Oberflügel sind grünlich weiß, mit einer breiten schwarzen Spitze; auch der Vorderrand ist schwarz. Die Unterflügel sind gelblich weiß, und haben eine schmale gezackte schwarze Einfassung. Der Austerwinkel ist gelb angelauften. Der Leib ist weißhaarig, der Brustschild am Halse und an den Seiten gelb. Unten sind die Oberflügel ganz schwarz, und nur an der Spitze stehen einige länglichrunde gelbe Fle-

cken. Die Unterflügel sind dunkel citronengelb, mit einer schwarzen Einfassung, auf welcher gelbe strichförmige Flecken stehen; von der Wurzel aus läuft am Hinterrande ein breiter rother Strich fort.

Das andre Geschlecht hat eine gelblichere Grundfarbe, doch sind die Oberflügel von der Spitze an bis über die Hälfte herunter schwarz; am Hinterrande geht von der Wurzel aus ein gelbrother Strich. Die Unterflügel sind breiter schwarz eingefast, als bey dem andern Geschlecht. Die Unterseite ist eben so wie bey jenem. Bey beyden Geschlechtern steht auf der Mitte der Oberflügel unterhalb ein greiser winklichter Strich.

Das Vaterland ist Amboina.



126. *Papilio Elathea*.

Hundert und siebzehnte Tafel. Fig. 5. 6.

Fabric. Spec. Inf. 2. 44. 185. Pap. Dan. cand. alis rotundatis integerrimis extimo nigris, anticis flavis posticis albis, subtus cinereis. Mant. 2. 20. 209.

Röf. Inf. 4. tab. 3. fig. 4.

Cramer. Inf. tab. 99. fig. C. D.

Es ist dies ein kleiner aber sehr niedlicher Falter. Die Grundfarbe der Oberflügel ist reines Citronengelb. Die Spitzen sind dunkelbraun, inwendig gezahnt; der Hinterrand ist gelbroth eingefaßt, und daneben geht von der Wurzel aus bis etwas über die Hälfte hinauf ein schwarzer Streif. Die Unterflügel sind weiß, und haben eine braune, glänzende, innerhalb gezahnte Einfassung, die sich gegen den Afterwinkel zu verliert. Unten sind die Flügel weißlich gelb mit bräunlichen Atomen wellenförmig besprengt. Die Oberflügel sind etwas gelber, und die schwarzen Spitzen der Oberseite scheinen etwas durch. Der Brustschild ist schwärzlich, der Hinterleib weiß, auf dem Rücken braun.

Das Vaterland ist Amerika.

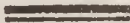
127. Papilio Delia.

Zundert und siebzehnte Tafel. Fig. 7.

Cramer Inf. tab. 273. fig. A. Pap. alis integerrimis rotundatis flavis, anticis apice nigris margine antico & postico ferrugineo, posticis macula laterali nigra.

Es hat dieser Schmetterling mit dem vorigen eine grosse Aehnlichkeit. Die Grundfarbe aller Flügel aber ist gelb. Die Oberflügel haben eine breite schwarze Spitze. Der Hinterrand ist rothgelb eingefasst, mit einem davorstehenden schwarzen Streif, der von der Wurzel aus bis über die Hälfte herauf geht, doch aber den schwarzen Rand nicht berührt. Der Vorderrand ist gleichfalls rostfarbig. Die Unterflügel haben ausserhalb am Rande einen grossen schwarzen Flecken; an der Wurzel sind sie schwarz punkirt. Der Leib ist oberhalb weisslich. Die Unterseite ist schwefelgelb.

Das Vaterland ist Virginien.



128. Papilio Judith.

Fabric. Mant. 2. 22. 230. Pap. alis integerrimis subconcoloribus, anticis albis venis margineque nigris, posticis fulvis margine nigro.

Der Leib ist rauh, aschgrau, die Fühlhörner sind schwarz mit weissen Ringeln. Die Oberflügel sind auf beyden Seiten weiß, mit schwarzem Rande und Adern; die Unterflügel sind rothgelb mit schwarzem Rande, in welchem einige rothgelbe Flecken stehen.

Das Vaterland ist Amerika.

Ende des V. Theils der Schmetterlinge.

